Synology®

Guia do Usuário de Synology DiskStation

Baseado no DSM 4.0

ID do Documento | Syno_UsersGuide_DS_20120709

Conteúdo

Capítulo 1: Introdução

Capítulo 2: Começar a usar o Synology DiskStation Manager

Instalação do Synology DiskStation 7
Fazer logon no Synology DiskStation Manager 7
Aparência do DiskStation Manager 10
Gerenciar DSM com o Menu principal 12
Gerenciar opções pessoais 14

Capítulo 3: Modificação das configurações do sistema

Alterar as configurações do DSM 17
Alterar configurações da rede 20
Modificar opções regionais 24
Uso de Recursos de Economia de Energia 25

Capítulo 4: Gerenciar o espaço de armazenamento

O que é um volume e um grupo de disco? 29
Gerenciar volumes ou grupos de disco com o Gerenciador de armazenamento 30
Gerenciamento de iSCSI Target com o Gerenciador de armazenamento 35
Gerenciamento de iSCSI LUNs com o Gerenciador de armazenamento 38
Gerenciamento de discos rígidos com o Gerenciador de armazenamento 40
Gerenciamento de discos externos 41

Capítulo 5: Acesso ao DiskStation a partir da Internet

Uso do Assistente de EZ-Internet 43
Configuração do roteador 44
Publicação de seu DiskStation na Internet via ezCloud 46
Configuração da conexão VPN 48

Capítulo 6: Aumentar a segurança na Internet

Evitar conexões não autorizadas com o Firewall 50
Bloqueio automático de tentativas de logon suspeitas 51

Capítulo 7: Configuração de Compartilhamento de arquivos

Habilitação de protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas 53
Ingresse no Serviço de diretório do DiskStation 56
Serviço LDAP de host com Directory Server 58
Gerenciamento de usuários e grupos 58
Configuração de pastas compartilhadas 63
Definição de privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada 68
Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada 69

Capítulo 8: Acesso aos arquivos de qualquer lugar

Acesso a arquivos dentro da Intranet 70
Acesso a arquivos através de FTP 73
Acesso a arquivos através de WebDAV 74
Sincronização de arquivos com o Cloud Station 75
Acesso a arquivos através de File Station 76

Capítulo 9: Backup de dados

Backup de dados do computador 84
Backup de dados ou iSCSI LUN no Synology DiskStation 85
Sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada entre DiskStations 88
Fazer backup de dados do DiskStation com Time Backup 90
Backup de dados no dispositivo USB ou cartão SD 91

Capítulo 10: Hospedagem de websites, Servidor de E-mail e Servidor de impressão

Uso de Web Station para hospedagem de websites 92
Hospedagem de Servidor de e-mail 95
Configuração do Synology DiskStation como servidor de impressão 97

Capítulo 11: Descobrimento de vários aplicativos com o centro de pacotes

O que o centro de pacotes oferece 100

Capítulo 12: Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station

Instalação do Photo Station 103
Habilitar o Photo Station pessoal 104
Definir configurações de vídeo e miniaturas 105
Gerenciamento de contas de usuário de Photo Station 106
Criação de Álbuns 107
Gerenciamento de álbuns 108
Visualizar e editar fotos e vídeos 110
Personalizar o layout do álbum 111
Uso do Blog 111

Capítulo 13: Reprodução de música com Audio Station

Instalação do Audio Station 115
Selecionar a origem de áudio 115
Organizar suas músicas 117
Reproduzir música 121
Baixar músicas 124

Capítulo 14: Fazer o download de arquivos com Download Station

Instalação do Download Station 125
Configuração de BT/HTTP/FTP/NZB 126
Criar tarefas de download BT/HTTP/FTP/NZB 129
Gerenciar tarefas de download BT/HTTP/FTP/NZB 132
Configurar o eMule 134
Conectar ao Servidor/Kad ED2K 137
Crie tarefas de download eMule 138

Gerenciar tarefas de download do eMule 139

Capítulo 15: Proteção de seu ambiente com Surveillance Station

Instalação do Surveillance Station 141
Gerenciamento de câmeras IP 142
Assistir a Visualização ao vivo 143
Reprodução e gerenciamento de eventos 145
Gerenciamento das Configurações de notificação 146
Uso do E-Map 150
Gerenciamento das configurações avançadas 151
Atribuição de Privilégio 152
Exibir Log 153
Sobre a licença da câmera 153

Capítulo 16: Gerenciamento do Servidor de mídia e do serviço iTunes

Instalação do servidor de mídia DLNA 154
Gerenciamento do servidor de mídia DLNA 154
Instalação do iTunes Server 157
Gerenciamento do iTunes Server 157

Capítulo 17: Execução de tarefas avançadas de gerenciamento

Verificação de Informações do sistema 159
Monitoramento de recursos do sistema 162
Atualização do DSM 163
Recebimento de notificação de eventos 165
Acesso a aplicativos com login independente 168
Indexação de arquivos multimídia para aplicativos 169
Redefinir senha de admin 169
Restauração do Synology DiskStation aos padrões de fábrica 169
Reinstalação do Synology DiskStation 170
Ativar serviço SNMP 170
Habilitar Serviços de terminal 171

Capítulo 18: Comunicação com dispositivos móveis

Gerenciamento de configurações DSM com o DSM mobile 172
Uso de aplicativos iOS e Android 172
Uso de outros dispositivos móveis 173

Capítulo 1

Introdução

Parabéns por adquirir o Synology DiskStation. Synology DiskStation é um servidor de armazenamento multifuncional ligado em Rede, que funciona como centro de compartilhamento de arquivos dentro da Intranet. Além disso, ele foi especialmente planejado para várias finalidades, permitindo que você desempenhe as tarefas a seguir com o Synology DiskStation Manager, baseado na web (DSM):

Armazenamento e compartilhamento de arquivos através da Internet

Os usuários de Windows, Mac e Linux podem compartilhar arquivos com facilidade dentro da Intranet ou através da Internet. O suporte à linguagem Unicode facilita o compartilhamento de arquivos de diferentes idiomas em Synology DiskStation.

Gerenciamento de arquivos com File Station baseado na Internet

Um dos aplicativos do Synology DiskStation Manager, o File Station, possibilita que os usuários gerenciem seus arquivos no Synology DiskStation com facilidade através de uma interface com a Internet. Você também pode acessar os arquivos armazenados no Synology DiskStation usando um dispositivo móvel.

Transferência de arquivos através de FTP

Synology DiskStation oferece serviços de FTP com restrição de largura de banda e login anônimo. Para transferir dados com segurança, FTP sobre SSL/TLS e o bloqueio automático de IPs indesejados também estão disponíveis.

Sincronização de arquivos com o Cloud Station

O Cloud Station é um serviço de compartilhamento de arquivo que permite que o DiskStation se torne um centro de sincronização de arquivos para sincronizar arquivos entre vários computadores de clientes. Com o aplicativo Cloud Station instalado em seu computador, você pode simplesmente soltar um arquivo em uma pasta do seu computador do escritório e depois abrir o mesmo arquivo automaticamente sincronizado com seu laptop.

Compartilhamento da Capacidade de Armazenamento como um iSCSI LUNs

É possível definir uma porção do espaço do volume do Synology DiskStation como LUN iSCSI, para que o iniciador iSCSI possa acessar o espaço como um disco local.

Backup de arquivos no computador e no servidor

O Synology DiskStation oferece várias soluções de backup de dados do computador para o Synology DiskStation, backup de dados do Synology DiskStation ou iSCSI LUN para um disco rígido externo, para outro Synology DiskStation, para um servidor compatível com rsync, servidor Amazon S3, servidor de backup HiDrive, etc.

Ver Conteúdo de Entretenimento no Servidor

Download Station permite fazer o download de arquivos da Internet através de BT, FTP, HTTP, eMule e NZB para o Synology DiskStation. O suporte do Servidor de Mídia e do iTunes permitem que computadores ou dispositivos DMA dentro da LAN reproduzam arquivos de mídia no Synology DiskStation[1].

Através da função USBCopy ou SDCopy, você pode pressionar o botão Copy no DiskStation para copiar arquivos imediatamente de uma câmera ou cartão SD para o Synology DiskStation.[1]

---

[1]Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite **www.synology.com**.

Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station

Photo Station oferece a liberdade de compartilhar fotos e vídeos através da Internet sem etapas complicadas de upload. O controle de álbum garante que o conteúdo foi compartilhado com as pessoas certas. Os visitantes podem até mesmo deixar comentários sobre suas fotos. Além disso, há um novo sistema integrado de publicação em blog, para você compartilhar seu cotidiano e pensamentos através da Internet.

Ouvir música a qualquer hora e em qualquer lugar

Com Audio Station você pode ouvir música armazenada no Synology DiskStation, no iPod conectado ou de fluxo de estações de Rádio pela Internet. Além disso, você pode enviar fluxo de música de Synology DiskStation com um navegador da web através da Internet.

Hospedagem de websites

O recurso Host Virtual permite a hospedagem de até 30 websites com Web Station, com suporte a PHP e MySQL.

Gravação de Vídeo com Câmeras IP

Com o Surveillance Station você pode gerenciar, ver e gravar vídeos de várias câmeras IP através da rede. Ao acessar a interface de gerenciamento com base na web de Surveillance Station, você pode assistir à imagem em tempo real que a câmera está monitorando e gravar vídeos continuamente, no modo de detecção de movimento ou no modo de gravação de alarme.

Descobrir mais aplicativos com o Centro de Pacotes

O Centro de Pacotes traz a intuição e a conveniência para que os usuários instalem e atualizem facilmente uma grande variedade de aplicativos (reunidos em um único pacote). Basta percorrer todos os aplicativos disponíveis e selecionar aqueles que melhor atendem suas necessidades. Tudo isso pode ser feito com apenas alguns cliques.

Servidor de Impressão USB

As impressoras USB conectadas ao seu DiskStation podem ser compartilhadas por computadores clientes através da rede de área local. O suporte ao AirPrint permite que você imprima através da impressora de um dispositivo com iOS e o suporte ao Google Cloud Print permite a impressão quando você estiver usando produtos e serviços Google.[2]

Recursos Online

Clique nos links para obter os recursos online de Synology.

- **FAQ:** www.synology.com/support/faq.php
- **Wiki:** forum.synology.com/wiki
- **Fórum:** forum.synology.com
- **Centro de Download:** www.synology.com/support/download.php
- **Suporte técnico:** www.synology.com/support/support_form.php

---

[1] USBCopy ou SDCopy são suportados apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para mais informações.
[2] Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Capítulo

2

Começar a usar o Synology DiskStation Manager

Este capítulo explica como fazer login na interface do usuário de gerenciamento baseada na Internet do Synology DiskStation, o **Synology DiskStation Manager (DSM)**, personalizar sua área de trabalho, gerenciar sua barra de tarefas e widgets e usar o **Menu principal** para acessar as configurações e aplicativos do DSM.

Instalação do Synology DiskStation

Para obter mais informações sobre a configuração do Synology DiskStation e a instalação do DSM, consulte o **Guia de instalação rápida** que é fornecido com o disco de instalação.

Fazer logon no Synology DiskStation Manager

Você pode fazer logon no DSM com o Synology Assistant ou com um navegador da web.

Uso do Synology Assistant

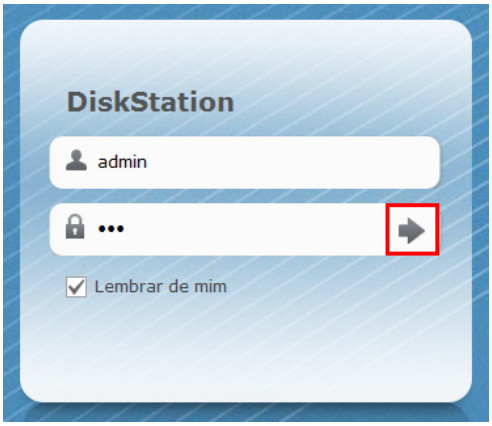
Usuário do Windows:

1 Insira o disco de instalação em seu computador e clique em **Iniciar**. Siga as instruções na tela para completar o processo de instalação.

2 O Synology Assistant será instalado e aberto em seu computador.

3 Selecione o servidor que deseja gerenciar. Clique em **Conectar** ou clique duas vezes no servidor selecionado para acessar a tela de logon do DSM.

4 Digite seu nome de usuário e a senha e clique em **Logon**. A senha padrão para **admin** está vazia. Se você quiser salvar suas informações de login e entrar automaticamente na próxima vez, marque **Lembrar de mim** antes de fazer login.



Usuários do Mac OS X:

1 Insira o disco de instalação no computador e clique duas vezes no ícone do **SynologyInstall** na área de trabalho.

2 Na janela que aparece, clique duas vezes na pasta **MacOSX** e em seguida clique duas vezes em **Synology Assistant-[número].dmg**.

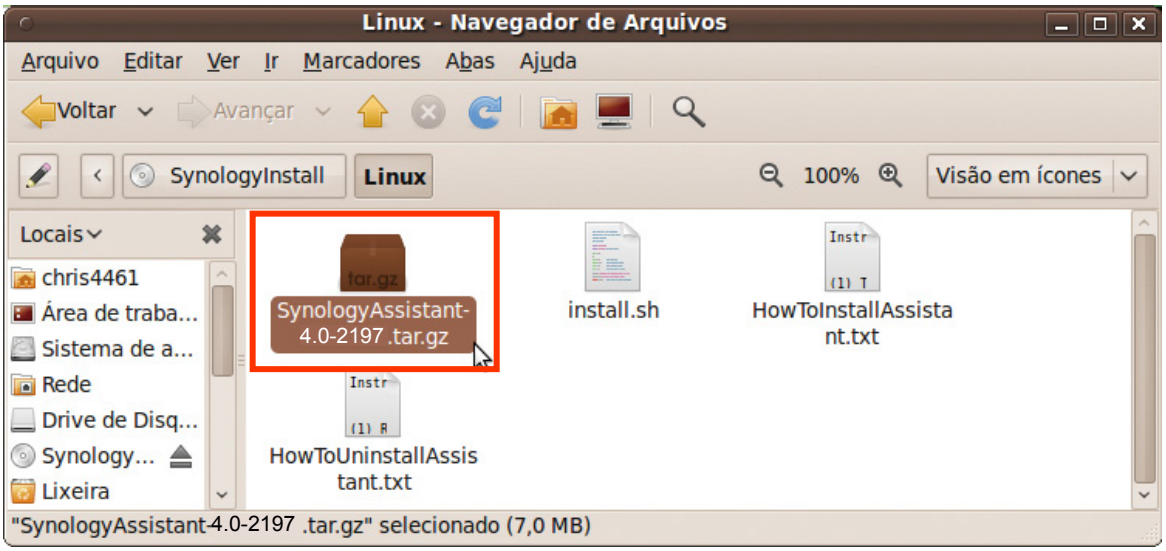
3 Clique duas vezes em **Synology Assistant.app** na janela que é mostrada.

4 Siga as etapas 3 a 4 da seção "Usuário do Windows" para fazer login no DSM.

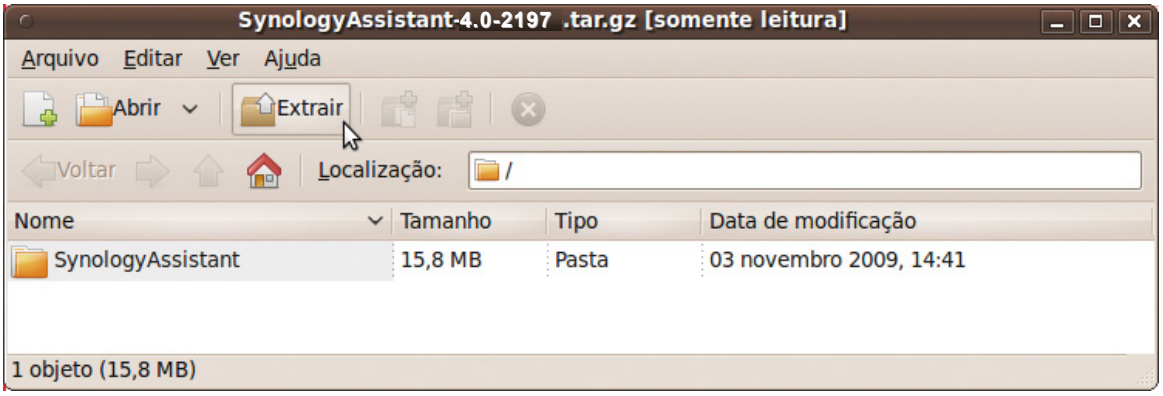
Usuário de Linux (Ubuntu):

1 Insira o disco de instalação no computador e clique duas vezes no ícone do **SynologyInstall** na área de trabalho.

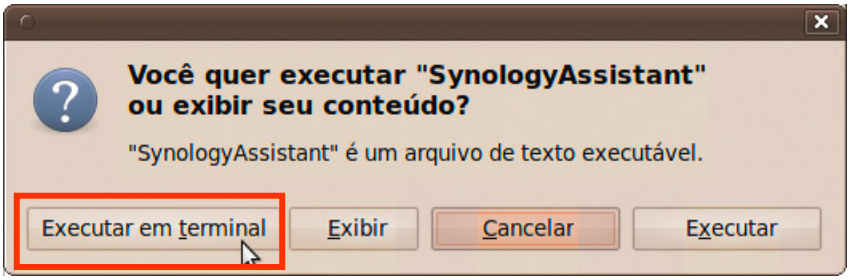
2 Na janela no **Navegador de Arquivos** que aparece, clique duas vezes na pasta Linux e depois clique duas vezes em **Synology Assistant-[número].tar.gz**.



3 Clique em **Extrair**, e extraia o diretório **SynologyAssistant** para o caminho **/usr/local** ou qualquer outro caminho.



4 Vá até o caminho **/usr/local/SynologyAssistant** (ou **[o caminho que acabou de especificar]/SynologyAssistant**), clique duas vezes em **SynologyAssistant**, e selecione **Executar em Terminal** na caixa de diálogo que aparece.



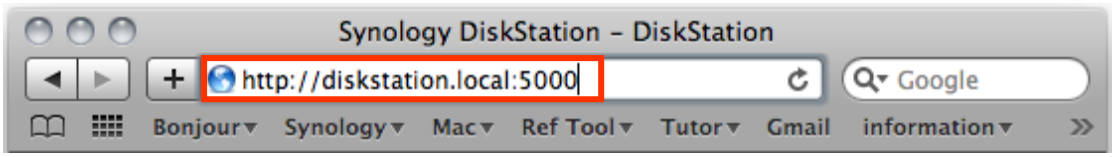
5 Siga as etapas 3 a 4 da seção "Usuário do Windows" para fazer login no DSM.

Uso de um Navegador da Web

1 Abra uma janela do navegador da Internet, digite qualquer um dos seguintes no campo de endereço e pressione Enter no teclado:

- **http://IP_Servidor_Synology:5000**
- **http://Nome_Servidor_Synology:5000/** (ou **http://Nome_Servidor_Synology.local:5000/** em um Mac)

Nome_Servidor_Synology deve ser substituído pelo nome que você definiu para Synology DiskStation durante o processo de configuração. Caso tenha escolhido **One-step Setup** durante o processo de configuração, o **Nome_Servidor_Synology** será **DiskStation**, **CubeStation**, **USBStation** ou **RackStation**.



2 Digite seu nome de usuário e a senha e clique em **Logon**. A senha padrão para **admin** está vazia. Se você quiser salvar suas informações de login e entrar automaticamente na próxima vez, marque **Lembrar de mim** antes de fazer login.

Observação: Para garantir que não haja problemas na conexão com o DSM, use os seguintes navegadores.

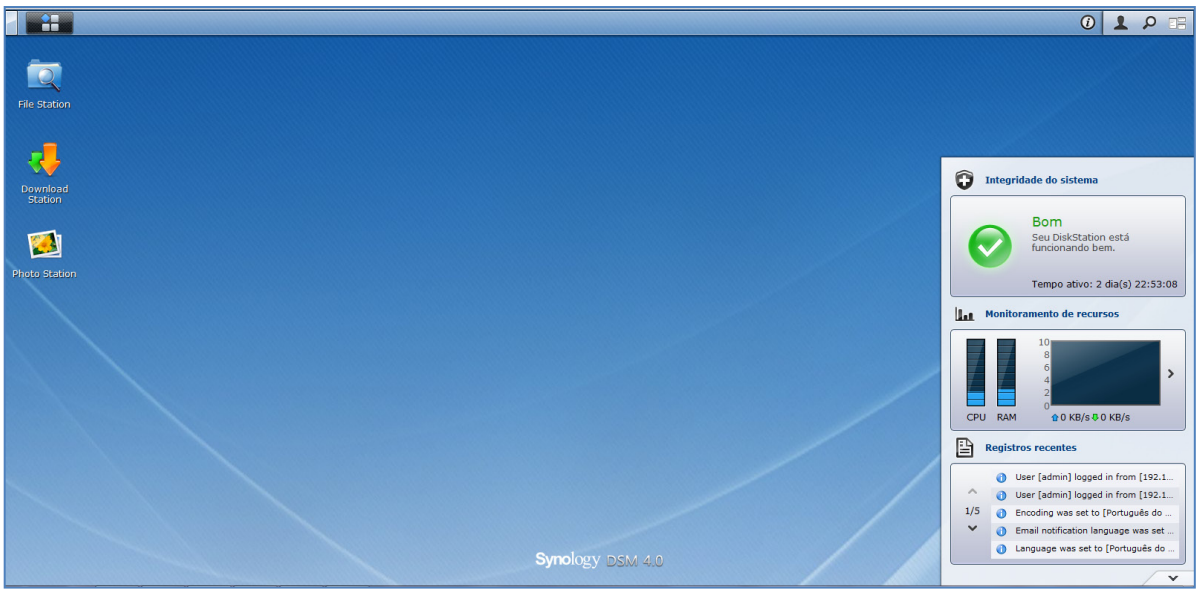
- **Chrome**
- **Firefox:** 3.6 ou mais recente
- **Safari:** 5.0 ou mais recente
- **Internet Explorer:** 8.0 ou mais recente

Aparência do DiskStation Manager

Ao fazer login no Synology DiskStation Manager (DSM), você pode ver a área de trabalho, a barra de tarefas e os widgets.

Área de trabalho e Atalhos

A área de trabalho é onde são exibidas as janelas do aplicativo. Você também pode criar atalhos na área de trabalho para aplicativos usados com frequência.



Para criar um atalho na área de trabalho para um aplicativo:

Arraste a miniatura do **Menu principal** até a área de trabalho.

Para remover o atalho na área de trabalho para um aplicativo:

Clique com o botão direito no atalho e selecione **Remover atalho**.

Para abrir um aplicativo de terceiros ou projetado pela Synology (disponível no Centro de Pacotes) em uma nova janela do navegador:

Clique com o botão direito na miniatura do aplicativo no **Menu principal** ou no atalho da área de trabalho e selecione **Abrir em nova janela**.

> ***Observação:*** Você também pode personalizar a cor de fundo ou o papel de parede da área de trabalho com a função **Área de trabalho**. Consulte "Área de trabalho" na página 14 para mais informações.

Barra de tarefas

A barra de tarefas na parte superior da área de trabalho contém as seguintes funções:

1 **O botão Mostrar área de trabalho:** Clique para limpar suas janelas de aplicativos e mostrar a área de trabalho. Clique novamente para trazer as janelas de volta à área de trabalho. Para mais informações sobre as janelas de aplicativos, consulte "Abrir janelas de aplicativos" na página 13.

2 **O botão Menu principal:** Clique para mostrar o **Menu principal**. Consulte "Gerenciar DSM com o Menu principal" na página 12 para mais informações.

3 **Os ícones dos aplicativos abertos:**

- Clique no ícone de um aplicativo para mostrar ou ocultar sua janela na área de trabalho.
- Clique com o botão direito no ícone e selecione no menu de atalho para gerenciar a janela do aplicativo (**Maximizar**, **Minimizar**, **Restaurar**, **Fechar**) ou no ícone de sua barra de tarefas (**Fixar na barra de tarefas**, **Desafixar da barra de tarefas**).

4 **O botão Notificações (com um ponto de exclamação):** Clique para marcar os registros de eventos importantes.

- **Limpar tudo**: Clique para remover todos os eventos e ocultar o botão **Notificação**.
- **Mostrar todos**: Clique para ver todas as notificações em outra janela.
- **(Número) não lido**: Se houver mais de 30 notificações não lidas, **(Número) não lido** aparecerá em vez de **Mostrar todos** para notificá-lo de quantas notificações não foram lidas. Clique para ver todas as notificações em outra janela.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre o registro do sistema, consulte "Registro" na página 160.

5 **O menu Opções:** Clique para gerenciar suas configurações de conta de usuário ou sair do DSM.

- **Opções**: Clique para gerenciar as opções pessoais para seus usuários DSM. Consulte "Gerenciar opções pessoais" na página 14 para mais informações.
- **Logout**: Clique em para sair de sua conta atual e retornar para a tela de login.

6 **O ícone Pesquisar:** Clique para digitar palavras-chave no campo de pesquisa para encontrar rapidamente uma lista de aplicativos relevantes e artigos de **Ajuda do DSM**.

7 **O botão Visualização piloto:** Clique para ter uma visualização instantânea de todos os aplicativos abertos e passe o mouse por cima da janela de aplicativos para uma navegação rápida.

> ***Observação:*** **A visualização piloto** não é suportada pelo Internet Explorer.

Widgets

Os widgets no canto inferior direito da área de trabalho contêm as informações do sistema de seu Synology DiskStation.

Para abrir/fechar o painel de widgets:

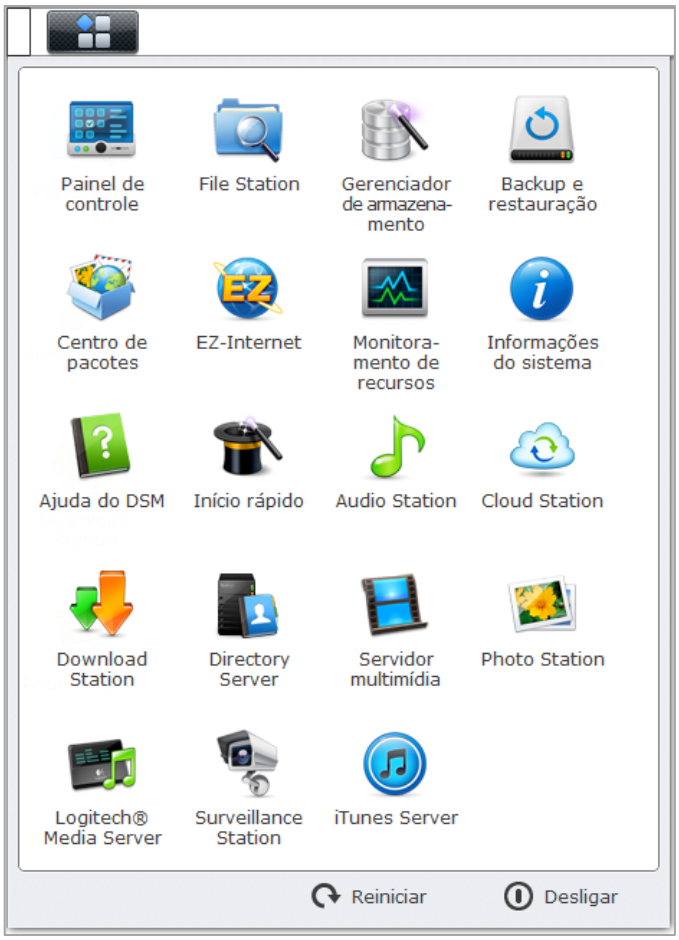
Clique no triângulo para cima/para baixo para revelar/fechar o painel.

Você pode selecionar qualquer grupo de três dos seguintes assuntos para serem exibidos no painel de widget. Pode-se obter mais informações clicando-se no ícone no canto superior esquerdo de cada painel de assunto correspondente.

- **Conexões atuais**: Veja uma lista de usuários que atualmente está acessando os recursos do DiskStation.
- **Registro de alteração de arquivo**: Visualize os registros de alteração do arquivo dos serviços do DiskStation.
  - **Nenhum registro ativo**: Aparece quando nenhum dos registros (Samba, WebDAV, FTP, File Station) está habilitado.
  - **Nenhum registro disponível**: Aparece quando qualquer um dos registros (Samba, WebDAV, FTP, File Station) está habilitado.
- **Registros recentes**: Visualize os registros dos serviços do DiskStation.
- **Monitoramento de recursos**: Monitora a utilização da CPU, memória e fluxo de rede.
- **Backup agendado**: Ver status de suas tarefas de backup.
- **Armazenamento**: Ver seu uso de volume do DiskStation e status do disco.
- **Integridade do sistema**: Obtenha um status geral de seu DiskStation e todos os dispositivos conectados (se houver). Você será avisado para tomar a ação corretiva quando ocorrerem erros no sistema.

Gerenciar DSM com o Menu principal

O **Menu principal** é onde você encontrará todos os aplicativos e configurações fornecidos pelo Synology DiskStation Manager.



Reiniciar e desligar

Clique em **Reiniciar** ou **Desligar** no canto inferior direito do **Menu principal** para reiniciar o DiskStation ou desligá-lo, como se estivesse utilizando qualquer outro sistema operacional.

Reordenar as miniaturas do menu principal

Abra o **Menu principal** e arraste as miniaturas para a posição desejada.

Abrir janelas de aplicativos

Além do **Painel de controle**, o **Menu principal** contém as miniaturas de todos os outros aplicativos DSM. Com a capacidade multitarefa do DSM, agora você pode abrir várias janelas de aplicativos ao mesmo tempo.

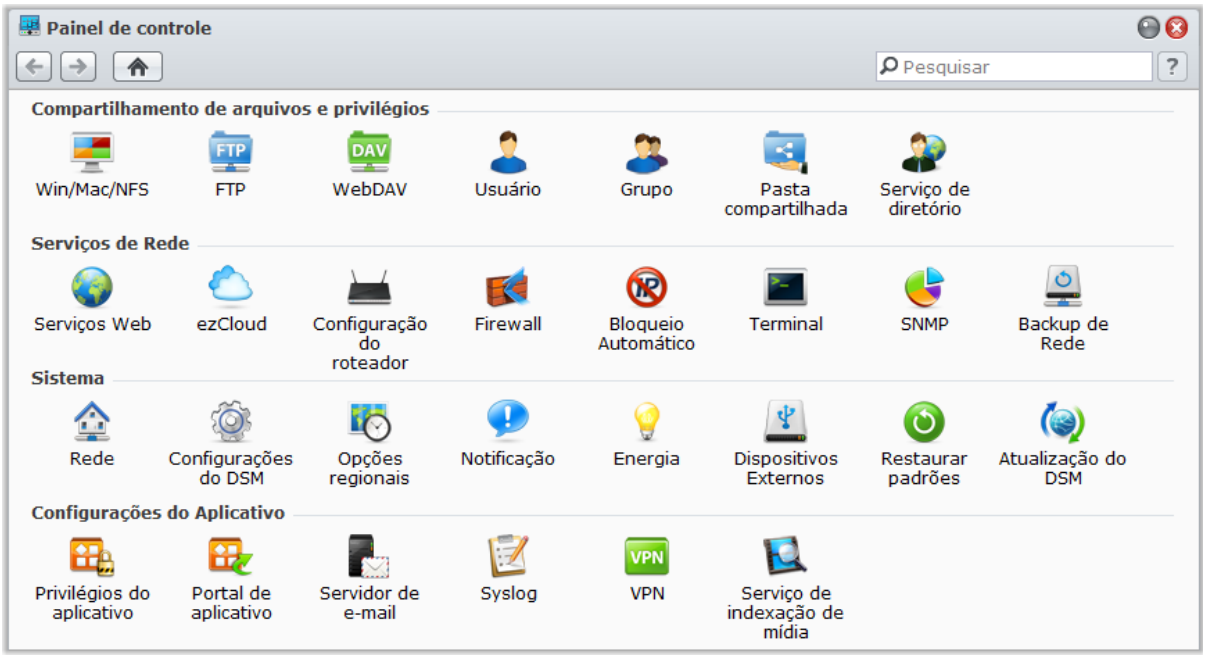
Para abrir uma janela de aplicativo:

Clique em qualquer miniatura de aplicativo no **Menu principal** para abrir a janela do aplicativo na área de trabalho e o ícone do aplicativo na barra de tarefas.

> ***Observação:*** Você também pode abrir janelas de aplicativo através de atalhos na área de trabalho. Consulte "Área de trabalho e Atalhos" na página 10 para mais informações.

Usar o Painel de controle

Selecione **Painel de controle** no **Menu principal** para ver as miniaturas das configurações DSM.



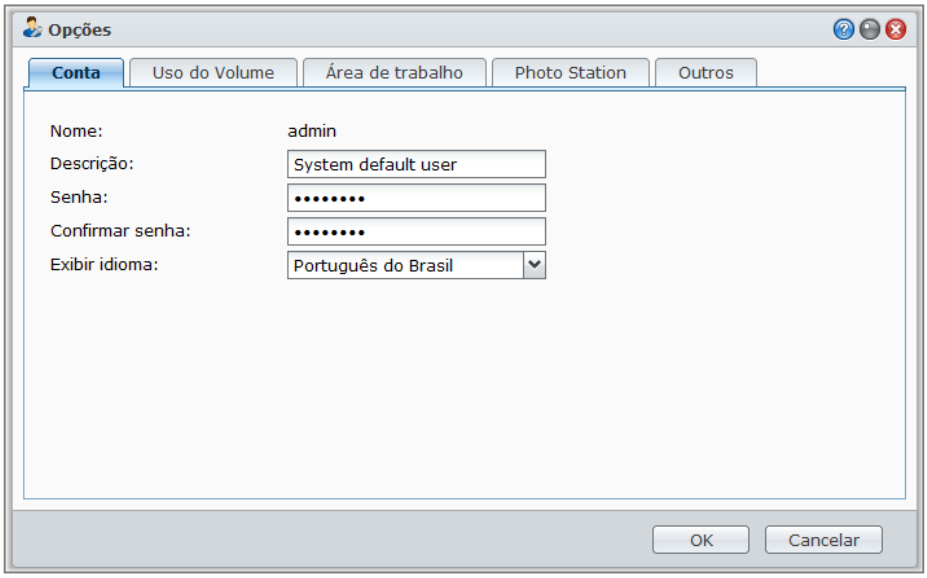
As configurações DSM no Painel de Controle estão agrupadas nas seguintes categorias:

- **Compartilhamento de arquivos e privilégios**: Configure o serviço de compartilhamento de arquivo Win/Mac/NFS/FTP/WebDAV.
- **Serviços de Rede**: Gerencie e edite as configurações para serviços de rede e conexão com a Internet.
- **Sistema**: Edite as configurações básicas do DiskStation.
- **Configurações do Aplicativo**: Atribua privilégios de aplicativo a contas de usuário, habilite os serviços de aplicativos integrados, crie uma conexão VPN e indexe arquivos multimídia armazenados em seu DiskStation para aplicativos.

> ***Observação:*** O Painel de controle só é acessível para **admin** ou usuários que pertençam ao grupo **administrators**. Consulte "Criação e edição de grupos" na página 62 para mais informações.

Gerenciar opções pessoais

Clique no menu **Opções** (com um ícone de figura) no canto superior direito de sua área de trabalho de DSM para gerenciar configurações de sua conta de usuário ou faça logout do DSM.



Conta

Em **Conta**, você pode alterar a senha e a descrição de sua conta.

Para modificar sua conta:

1 Digite uma descrição para a conta (opcional).

2 Se quiser mudar a senha da conta, digite a nova senha e confirme-a.

3 Digite seu e-mail (opcional).

4 Altere seu idioma de exibição de acordo com suas preferências. O idioma que você especificou aqui para sua conta terá uma prioridade maior do que o especificado no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Opções regionais**.

5 Clique em **OK**.

Limitações:

- A descrição do usuário diferencia maiúsculas e minúsculas e pode ter de 0 a 64 caracteres Unicode visíveis.
- A senha diferencia maiúsculas e minúsculas e deve ter de 0 a 127 caracteres Unicode visíveis, incluindo letras, números, símbolos e espaços.

Uso do Volume

Em **Uso do volume**, você pode ver sua cota em todos os volumes do DiskStation definidos por **admin**, assim como a capacidade que usou em cada volume.

Área de trabalho

Em **Área de trabalho** você pode personalizar a aparência da área de trabalho.

Para alterar o fundo e a cor do texto de sua área de trabalho:

1 Marque **Personalizar cor** e depois selecione dos menus suspensos para alterar a cor do texto das miniaturas da área de trabalho e a cor de fundo da área de trabalho do DSM.

2 Clique em **OK**.

Para fazer upload de uma imagem personalizada que será usada como papel de parede da área de trabalho:

1 Marque **Personalizar fundo** e depois execute qualquer uma das seguintes ações para selecionar a imagem de fundo:

- Se você quiser usar uma imagem armazenada no DiskStation, clique em **Selecionar imagem** para selecionar a imagem e depois clique em **Selecionar**.
- Se você quiser selecionar uma imagem que tenha usado como logotipo antes, clique em **Selecionar imagem**, selecione uma imagem na seção **Minhas imagens** e depois clique em **Selecionar**.
- Se você quiser usar uma imagem armazenada em seu computador, clique em **Selecionar imagem** e depois clique em **Carregar** para selecionar a imagem.

2 Selecione do menu suspenso para decidir como a imagem de fundo é organizada na área de trabalho do DSM.

3 Clique em **OK**.

Photo Station

Esta guia só é visível quando o **admin** do DSM ou os usuários que pertençam ao grupo **administrators** ativarem o serviço Photo Station pessoal. O DiskStation fornece a pasta **home/photo** onde você pode armazenar fotos e vídeos que queira compartilhar. O sistema criará miniaturas de índice das fotos e vídeos automaticamente, e as pessoas poderão ver os álbuns de fotos através de um navegador da web. Consulte "Habilitar o Photo Station pessoal" na página 103 para mais informações.

Outros

Em **Outros**, você pode personalizar outras opções pessoais.

Para decidir se deve expandir o Menu principal após o logon:

1 Marque **Não expandir o Menu principal após o logon**.

2 Clique em **OK**.

Para ignorar a caixa de diálogo de confirmação ao fechar a janela do navegador:

1 Marque **Não mostrar a caixa de diálogo de confirmação ao sair do DSM**.

2 Clique em **OK**.

Para lembrar as janelas abertas e restaurá-las após fazer o login no DSM na próxima vez ou atualizar a janela do navegador.

1 Marque **Retornar DSM ao meu status de logout anterior quando fizer login**.

2 Clique em **OK**.

Para ter uma visualização rápida de um aplicativo aberto ao passar o mouse sobre o ícone do aplicativo na barra de tarefas:

1 Marque **Habilitar visualização instantânea na barra de tarefas**.

2 Clique em **OK**.

> ***Observação:*** A visualização instantânea não é suportada pelo Internet Explorer.

Para exibir o painel de widget no lado direito da área de trabalho do DSM:

1 Marque **Habilitar widgets**. Marque **Manter o painel do widget na parte superior** se desejar manter o painel na parte superior da janela do DSM.

2 Clique em **OK**.

> ***Observação:*** O painel do widget está disponível apenas para **admin** DSM (ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**).

Para mostrar as notificações do Google Chrome na área de trabalho do DSM:

1 Marque **Habilitar notificações da área de trabalho do Google Chrome**.

2 Clique em **OK**.

Observação: Se as notificações da área de trabalho não puderem ser habilitadas com sucesso aqui, abra o navegador do Google Chrome, clique no ícone da chave no canto superior direito e depois vá para **Opções** > **Sob o capô** > **Configurações de conteúdo** > **Notificações** para gerenciar as configurações de notificação. Se desejar desabilitar essa função, altere suas configurações em **Notificações** também.

Capítulo

3

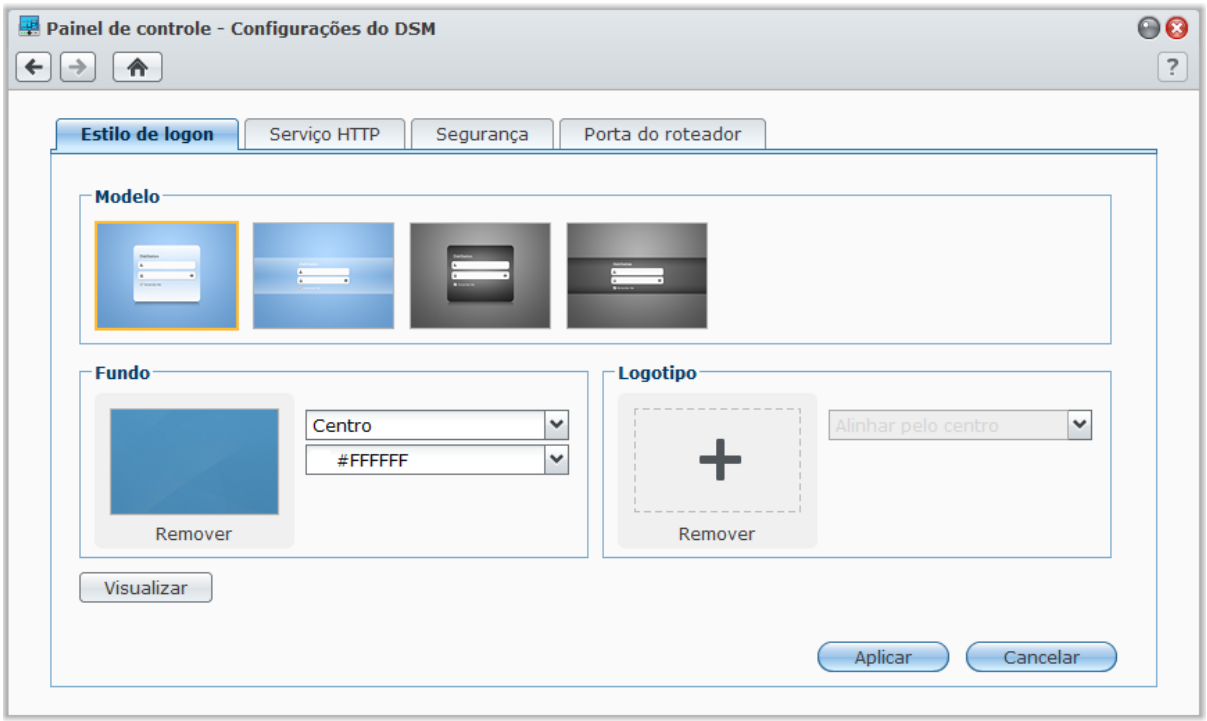
Modificação das configurações do sistema

Após conectar ao Synology DiskStation Manager (DSM) e aprender a acessar suas funções e personalizar sua aparência você, como **admin** ou usuário que pertence ao grupo **administrators**, pode começar a modificar suas configurações básicas.

Este capítulo explica como alterar as configurações de rede, especificar os idiomas padrão, configurar a hora e usar recursos de economia de energia.

Alterar as configurações do DSM

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Configurações do DSM** para alterar as seguintes configurações do DSM.



Estilo de login

Aqui você pode alterar o estilo do login selecionando entre vários modelos e exibindo um logotipo ou uma imagem de fundo em sua tela de login do DSM.

Para mudar o modelo de login:

Selecione um modelo que deseja e clique em **Aplicar**. O modelo selecionado será exibido na tela de login na próxima vez que você entrar em seu DiskStation.

Para alterar a imagem de fundo da tela de login:

1 Clique na imagem retangular ou no ícone "+" (visível apenas quando a imagem selecionada anteriormente for removida) no meio do retângulo na seção **Fundo** e execute uma das seguintes ações para selecionar sua imagem de fundo:

- Se desejar usar uma imagem armazenada em seu DiskStation, selecione a pasta em que suas imagens foram salvas no painel esquerdo e clique duas vezes nela ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
- Se você quiser usar o papel de parede padrão fornecido pela Synology, clique em **Papel de parede padrão**, clique duas vezes na imagem ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
- Se você quiser selecionar uma imagem que tenha usado como imagem de fundo anteriormente, clique duas vezes na imagem na seção **Minhas imagens anteriores** ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
- Se você quiser usar uma imagem armazenada em seu computador, clique em **Carregar** ao lado de **Usar minha imagem** e clique duas vezes na imagem para selecioná-la.

2 Selecione o modo como a imagem de fundo é organizada e a cor de fundo dos menus suspensos na seção **Fundo**. Você também pode clicar em **Visualizar** para visualizar a tela de login e ver se são necessários mais ajustes.

3 Clique em **Aplicar**.

Para adicionar um logotipo à tela de login:

1 Clique na imagem retangular ou no ícone "+" (visível apenas quando a imagem selecionada anteriormente for removida) no meio do retângulo na seção **Logotipo** e execute uma das seguintes ações para selecionar sua imagem de logotipo:

- Se desejar usar uma imagem armazenada em seu DiskStation, selecione a pasta em que suas imagens foram salvas no painel esquerdo e clique duas vezes nela ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
- Se você quiser selecionar uma imagem que tenha usado como logotipo anteriormente, clique duas vezes na imagem na seção **Minhas imagens anteriores** ou selecione a imagem e clique em **Selecionar**.
- Se você quiser usar uma imagem armazenada em seu computador, clique em **Carregar** ao lado de **Usar minha imagem** e clique duas vezes na imagem para selecioná-la.

> ***Observação:*** O tamanho do arquivo de imagem deve ser menor do que 1 MB.

2 Selecione o modo de alinhar do menu suspenso na seção **Logotipo**. Você também pode clicar em **Visualizar** para visualizar a tela de login e ver se são necessários mais ajustes.

3 Clique em **Aplicar**.

Serviço HTTP

Clique na guia **Serviço HTTP** para alterar o número da porta ou ativar a conexão HTTPS.

Para alterar o número de porta padrão HTTP ou HTTPS (para DSM e Audio Station):

1 Digite seu número de porta no campo **HTTP** ou **HTTPS**.

2 Clique em **Aplicar**.

Para ativar a conexão HTTPS:

1 Marque **Habilitar conexão HTTPS**.

2 Clique no opcional **Importar certificado** ou marque **Redirecionar automaticamente conexões HTTP para HTTPS**. (Consulte a seção abaixo para mais informações.)

3 Clique em **Aplicar**.

Quando a conexão HTTPS está ativada, as conexões ao Synology DiskStation através do protocolo HTTP são criptografadas com o mecanismo de criptografia SSL/TLS.

Mais informações

Sobre o redirecionamento para a conexão HTTPS:

Quando a opção **Redirecionar automaticamente conexões HTTP para HTTPS** estiver marcada, você será redirecionado para a porta 5001 ao tentar acessar a UI de gerenciamento da web através da porta 5000.

Portas usadas para a conexão HTTPS:

- **DSM:** O número da porta é 5001, e assim você pode acessar a interface de gerenciamento através de um canal seguro: https://IP_Servidor_Synology:5001/
- **Web Station:** O número da porta é 443, para você poder acessar o Web Station através de um canal seguro: https://Synology_Server_IP:443/ ou https://Synology_Server_Name:443/
- **Photo Station:** O número da porta é 81, para você poder acessar o Photo Station através de um canal seguro: https://Synology_Server_IP:81/photo/ ou https://Synology_Server_Name:81/photo/

Sobre a importação de certificado:

Se você tem um certificado emitido por uma Autoridade de Certificados confiável (CA), clique em **Importar Certificado** para fazer upload de seu próprio certificado e chave privada para hospedar um servidor SSL válido. O certificado deve corresponder à chave privada. **Mantenha sua chave privada em segurança.**

Segurança

Clique na guia **Segurança** para modificar o nível de segurança para cada sessão de pesquisa do DSM.

Para definir o temporizador de logout:

1. Digite um valor entre 1 e 65535 em **Temporizador de logout (minutos)** para especificar o período de tempo ocioso antes do desligamento automático.
2. Clique em **Aplicar**.

O logout automático ocorrerá se você ficar inativo pelo período de tempo especificado.

Para ignorar a verificação de IP:

1. Marque **Melhorar a compatibilidade do navegador ignorando a verificação de IP**.
2. Clique em **Aplicar**.

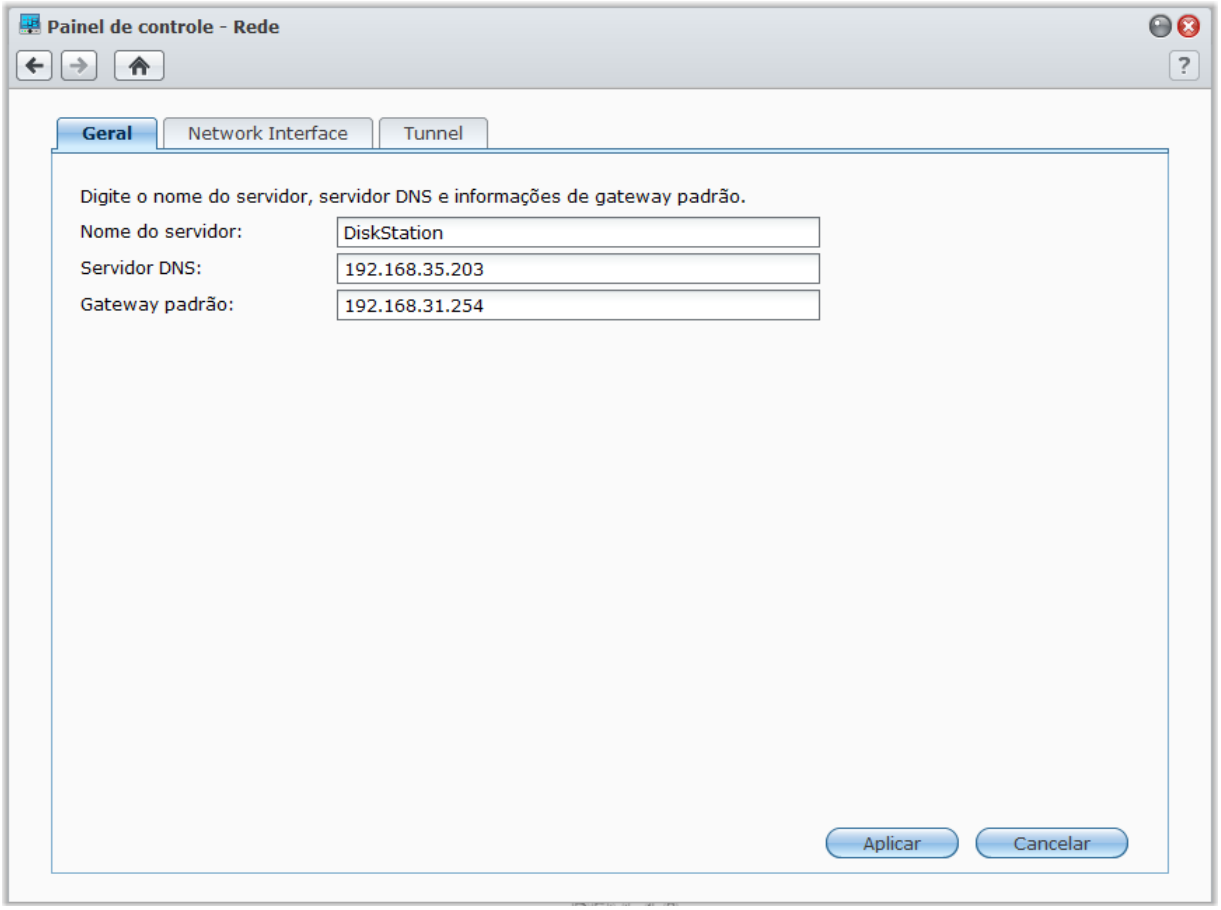
Se você acessar o DiskStation através de um proxy HTTP e encontrar encerramentos aleatórios de sessão, você pode ignorar a verificação de IP para evitar este problema. Mesmo assim, ignorar a verificação de IP diminuirá o nível de segurança.

Porta do roteador

Clique na guia **Porta do roteador** para habilitar a configuração da porta do roteador. Quando você configura a regra de envio de porta do DSM no roteador, caso especifique números de porta diferentes para a porta do roteador (atribuído no roteador) e a porta local (atribuída no DiskStation), você deverá digitar o número de porta do roteador aqui para certificar-se que os arquivos de DiskStation que compartilhou com serviços de Internet (como o Google docs) poderão ser acessados com êxito. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

Alterar configurações da rede

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Rede** para alterar as seguintes configurações de rede do Synology DiskStation.



Geral

Nesta seção, você pode alterar a identificação do DiskStation na rede digitando um novo nome de servidor. Aqui você também pode configurar o servidor do nome de domínio e o gateway padrão.

Para renomear o DiskStation:

Digite o novo nome de servidor no campo **Nome do servidor** e clique em **Aplicar**.

Para definir servidor do nome de domínio e o gateway padrão:

Digite o endereço IP nos campos **Servidor DNS** e **Gateway padrão** e clique em **Aplicar**.

> ***Observação:*** Os campos **Servidor DNS** e **Gateway padrão** não poderão ser modificados se todas as interfaces de rede forem configuradas automaticamente, ou se o DiskStation estiver conectado à Internet através de PPPoE.

Interface de rede

Nesta seção, você pode conectar o DiskStation à rede através de qualquer uma das interfaces de rede a seguir. Para configurar o mapa da rede do DiskStation, clique no botão **Configuração do mapa da rede** e selecione um método de conexão.

Internet

Se seu DiskStation estiver conectado diretamente à Internet, você pode clicar em **Internet** no lado esquerdo para configurar a interface de rede.

Para decidir como o DiskStation obtém endereços IP:

1 Escolha uma das ações a seguir:

- **Obter a configuração da rede automaticamente (DHCP)**: Obter o endereço IP automaticamente através de DHCP.
- **Usar a configuração manual**: Digite manualmente o endereço IP, máscara de sub rede, DNS e gateway.

2 Clique em **Aplicar**.

Para configurar IPv6:

Clique em **Configuração de IPv6**. Consulte "Configuração de IPv6" na página 22 para mais informações.

LAN

Se o DiskStation está conectado a uma rede de área local, você pode clicar em **LAN** ou **LAN [número]** (para DiskStations com várias portas LAN) no lado esquerdo para configurar a interface de rede.

Para decidir como o DiskStation obtém endereços IP:

1 Escolha uma das ações a seguir:

- **Obter a configuração da rede automaticamente (DHCP)**: Obter o endereço IP automaticamente através de DHCP.
- **Usar a configuração manual**: Digite manualmente o endereço IP, máscara de sub rede, DNS e gateway.

2 Clique em **Aplicar**.

Para configurar IPv6:

Clique em **Configuração de IPv6**. Consulte "Configuração de IPv6" na página 22 para mais informações.

Explicação dos termos

Jumbo Frames: Jumbo Frames são quadros Ethernet com mais que os 1500 bytes padrão de Unidade Máxima de Transmissão (MTU), permitindo que a transmissão de grandes arquivos pela Ethernet seja mais eficiente. Eles só podem ser habilitados no ambiente de rede Gigabit. Para garantir que Jumbo Frame funcione de forma apropriada, todos os computadores e dispositivos da rede que acessam o DiskStation devem suportá-lo e usar o mesmo valor de MTU.

Bond

Para DiskStations com várias portas LAN, você pode combinar várias interfaces LAN na interface **Bond [número]** com Link Aggregation[1]. Você pode configurar esta interface como faria com qualquer interface LAN.

Para combinar várias interfaces LAN com Link Aggregation:

1 Clique em **Criar**.

2 Escolha um dos modos a seguir e clique em **Próximo**:

> ***Observação:*** Antes de ativar Link Aggregation, verifique se todos os cabos LAN estão conectados ao mesmo switch.

- **Link Aggregation Dinâmico IEEE 802.3ad**: IEEE 802.3ad é o padrão para a maioria das implementações de Link Aggregation. É necessário um switch com suporte a 802.3ad para usar este modo.
- **Somente Network Fault Tolerance**: Se a porta LAN 1 tornar-se indisponível, o sistema usará LAN 2 para fornecer o serviço. Você pode selecionar esta opção se seu switch não suporta IEEE 802.3ad.

3 Selecione duas ou mais interfaces LAN que serão usadas para Link Aggregation e clique em **Próximo**.

4 Defina as configurações de rede e clique em **Aplicar**.

Para separar a interface Bond em várias interfaces LAN:

1 Clique na interface **Bond [número]** no lado esquerdo.

2 Clique em **Remover** e depois clique em **Aplicar**.

---

[1] Link Aggregation somente é suportado por DiskStations com várias portas LAN.

Explicação dos termos

Link Aggregation: Para um DiskStation com várias portas LAN, você pode configurar o DiskStation para conectar vários cabos LAN à rede ao mesmo tempo, ou atribuir a ele dois endereços IP em subredes diferentes. Com Link Aggregation ativado, trunking (combinação de largura de banda de rede das interfaces LAN agregadas para multiplicar a velocidade da conexão) e network fault tolerance (manutenção da conexão de rede quando alguma das interfaces LAN agregadas estiver indisponível) são suportados.

Sem fio

Clique em **Sem fio** no lado esquerdo para conectar o Synology DiskStation a uma rede sem fio.

Observação: A rede sem fio somente está disponível quando o adaptador (dongle) sem fio estiver conectado à porta USB do Synology DiskStation.

Para configurar uma rede sem fio:

Clique em **Configurar uma rede sem fio** e escolha entre as seguintes opções (se já estiver conectado a uma rede sem fio, clique antes em **Desconectar**).

- **Ingressar em uma rede sem fio**: O assistente verificará os pontos de acesso sem fio ou redes Ad-Hoc disponíveis com sua força de sinal e status de segurança. Se o ponto de acesso que quiser acessar estiver bloqueado com proteção de senha, o assistente pedirá que você digite a senha.
- **Conectar a uma rede sem fio oculta**: Se o ponto de acesso não transmitir seu SSID (Nome de rede) por motivos de privacidade, ele não será descoberto durante a verificação. Você pode conectar manualmente a esses pontos de acesso ocultos digitando a informação necessária de forma manual.
- **Criar uma rede Ad-Hoc**: Além da rede de infraestrutura, na qual um ponto de acesso central (AP) conecta a rede sem fio a uma rede Ethernet com cabos, a rede Ad-Hoc também é amplamente usada. Em uma rede Ad-Hoc, todos os dispositivos sem fio dentro do alcance uns dos outros podem comunicar-se do modo ponto a ponto sem um ponto de acesso central. Para configurar uma rede Ad-Hoc, todos os dispositivos sem fio devem ser configurados para o modo Ad-Hoc em vez do modo de infraestrutura.

Observação: Para uma lista dos adaptadores (dongles) sem fio compatíveis, visite **www.synology.com**.

Configuração de IPv6

Quando estiver configurando a interface **LAN** ou **Rede sem fio**, clique no botão **Configuração de IPv6** para alterar as configurações de IPv6.

O Synology DiskStation suporta o esquema de pilha dupla IPv4/IPv6. Isto significa que tanto IPv4 quanto IPv6 podem trabalhar em Synology DiskStation ao mesmo tempo. A configuração padrão para IPv6 é **Auto**.

Na página **Configuração de IPv6**, escolha entre os tipos diferentes de configuração:

- **Auto**: o DiskStation irá gerar automaticamente um endereço IPv6 local. Ele é gerado com base no endereço MAC de DiskStation.
- **DHCP**: o DiskStation irá obter automaticamente um endereço IPv6 com o servidor DHCP que suporte IPv6.
- **Manual**: Configure o IPv6 manualmente informando o **Endereço IPv6**, **Comprimento do Prefix**, e **Gateway padrão**.
- **Desligado**: Desativa o suporte a IPv6.

Observação: Se quiser ingressar em um ambiente de rede IPv4 com endereço IPv6, terá de ativar Tunnel IPv6. Consulte a seção abaixo para mais informações.

PPPoE

Clique na aba **PPPoE** no lado esquerdo se o Synology DiskStation está conectando a um modem DSL ou a cabo, e se seu Provedor de serviços de Internet (ISP) usa PPPoE (Protocolo Ponto a Ponto pela Ethernet).

Para conectar à Internet através de PPPoE:

1. Clique em **Configuração de PPPoE**.
2. Digite as informações de conta fornecidas por seu ISP.
3. Clique em **OK**.

Observação: Se ainda estiver enfrentando problemas de conexão, entre em contato com o provedor de serviços de Internet.

Ponto de acesso

Você pode configurar seu DiskStation para ser um hotspot sem fio que compartilha sua conexão sem fio com computadores ou dispositivos móveis dentro da faixa da rede Wi-Fi. Para obter mais informações sobre as configurações gerais, configurações de segurança, filtro WPS e MAC, clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Para habilitar o Hotspot:

Clique no botão **Configuração do mapa da rede** e selecione **Hotspot sem fio** ou **Roteador sem fio** para habilitar o Hotspot em seu DiskStation.

Tunnel

Tunnel é uma técnica que encapsula pacotes IPv6 dentro de pacotes IPv4, permitindo que um host ou rede IPv6 isolado seja compatível com o backbone de rede IPv4.

Clique na guia **Tunnel** para permitir que o DiskStation obtenha acesso à Internet através de IPv6 sob o ambiente IPv4.

Para configurar IPv6 Tunnel:

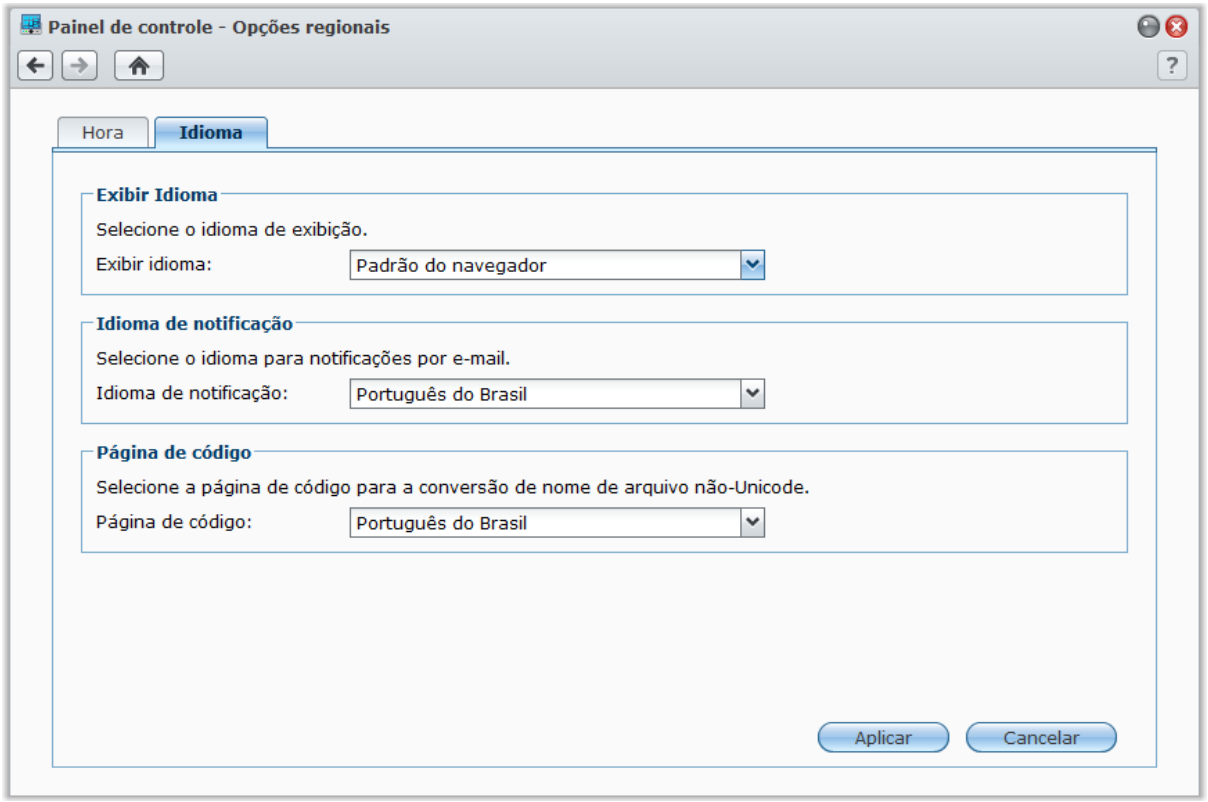
1. Marque**Ativar tunnel**.
2. Em **Endereço do servidor**, digite o nome de host ou o IP do provedor de serviços de tunnel.
3. Escolha se quer **Conectar anonimamente** ou **Conectar a uma conta existente**. Se escolher a última opção, digite também o **Nome do usuário** e a **Senha**.
4. Clique em **Aplicar** para salvar as configurações.

Observação:

- O endereço IPv6 externo pode ser atualizado automaticamente pelo provedor de serviços. Entretanto, o Synology DiskStation não removerá imediatamente o endereço IPv6 antigo.
- Se ainda estiver enfrentando problemas de conexão, entre em contato com o provedor de serviços de Internet.

Modificar opções regionais

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Opções regionais** para configurar as opções regionais a seguir.



Idioma

Clique na guia **Idioma** para definir o idioma para o Synology DiskStation Manager, notificação por e-mail e especificar a página de código para a conversão de nome de arquivo Unicode.

- **Exibir idioma**: Selecione seu idioma preferido para exibição, ou use o mesmo que a configuração padrão do navegador.
- **Idioma de E-mail**: Defina o idioma preferido para notificações por e-mail de Synology DiskStation.
- **Página de código**: Synology DiskStation usa Unicode para evitar a inacessibilidade de arquivos entre computadores que usam idiomas diferentes. Mas para que os dispositivos e aplicativos a seguir usem os serviços de Synology DiskStation sem problemas, você precisará selecionar a página de código apropriada para eles:
  - Computadores sem suporte a Unicode
  - Aplicativos que convertem sequências não Unicode para Unicode, como o serviço FTP, suporte a UPnP, indexação de metadados de música

Configuração de hora

Clique na guia **Hora** para configurar a hora. Você pode verificar a hora atual, ajustar manualmente a data e a hora do servidor ou tê-la ajustada automaticamente usando um servidor de hora de rede.

Para definir o fuso horário:

1 Selecione um fuso horário no menu suspenso **Fuso horário**.

2 Clique em **Aplicar**.

Para definir manualmente a data e hora:

1 Escolha **Manualmente** e selecione a data e a hora.

2 Clique em **Aplicar**.

Para sincronizar a data e hora com o servidor NTP:

1 Caso seja um nome de domínio, verifique se o IP válido do servidor DNS foi digitado no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Rede** e verifique se o DiskStation está conectado à Internet.

2 escolha **Sincronizar com um servidor NTP**.

3 Atribua uma frequência de sincronização no menu suspenso.

4 Informe o endereço do servidor de hora de rede ou selecione um servidor no menu suspenso.

5 Clique em **Atualizar agora** para certificar-se de que a hora está sincronizada com o servidor.

6 Clique em **Aplicar**.

Mais informações

O Protocolo de horas na rede (NTP - Network Time Protocol) é usado para a sincronização da hora de todos os clientes e servidores na rede de dados.

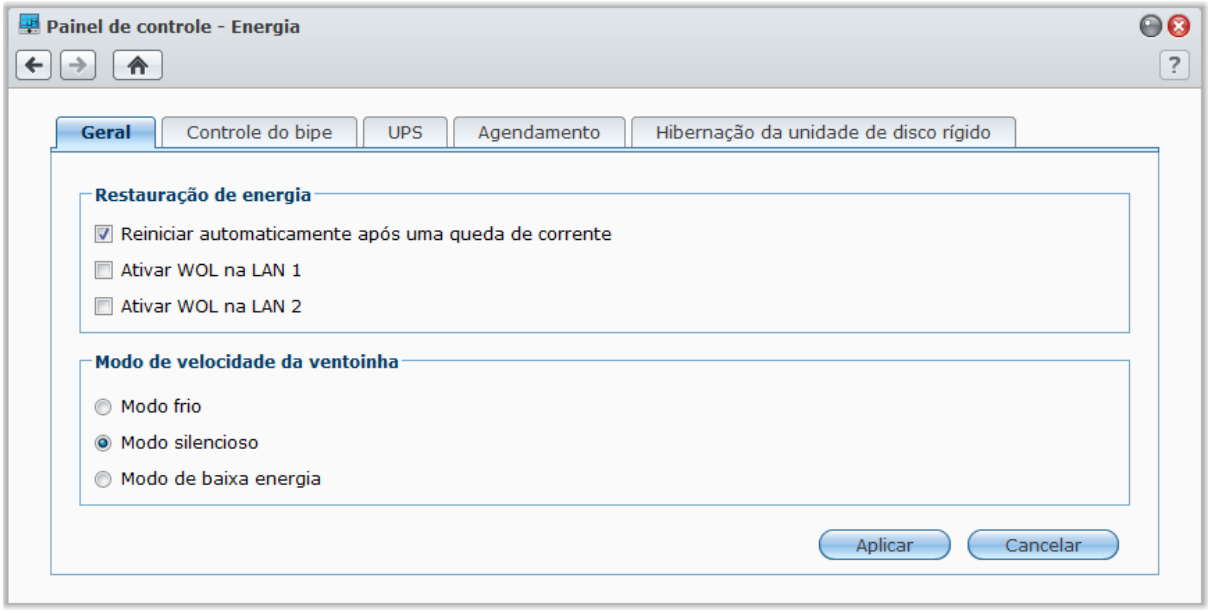
Abaixo estão alguns servidores NTP recomendados:

- time.apple.com
- time.asia.apple.com
- time.euro.apple.com
- time.nist.gov

Para mais informações sobre o Servidor NTP, visite **http://www.eecis.udel.edu/~mills/ntp/servers.html**

Uso de Recursos de Economia de Energia

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Energia** para gerenciar os seguintes recursos de economia de energia fornecidos pelo DSM.



Geral

Clique na guia **Geral** para configurar a recuperação de energia ou Wake on LAN (WOL)[1], ou realizar os controles da VENTOINHA.

Para ativar a função de restauração de energia:

1 Marque **Reiniciar automaticamente após uma interrupção de energia**. Se o DiskStation foi desligado anormalmente devido a uma falha de energia, marcar essa opção reiniciará o DiskStation automaticamente após a energia ser restaurada.

2 Clique em **Aplicar**.

Para habilitar Wake on LAN:

1 Marque **Habilitar Wake on LAN** (ou **Habilitar WOL on LAN [número]** para DiskStations com várias portas LAN).

2 Clique em **Aplicar**.

Mais informações

Sobre Wake on LAN: Depois que Wake on LAN estiver habilitado para seu DiskStation, você pode ligar o Synology DiskStation através da rede de área local ou da Internet usando um aplicativo WOL (Wake on LAN). Ative a função digitando o endereço IP (ou nome de host DDNS) e o endereço MAC do DiskStation.

Wake on LAN somente funcionará depois que Synology DiskStation tiver sido desligado corretamente pressionando o botão **Energia** (Alimentação) ou selecionando **Desligar** no Menu principal do DSM, se o cabo de alimentação tiver sido ligado em uma tomada elétrica.

Observação: Também é possível executar Wake on LAN para Synology DiskStation compatíveis com Synology Assistant. Consulte a ajuda de Synology Assistant para mais informações.

Para controlar a velocidade da ventoinha:

1 Selecione o modo apropriado de velocidade da ventoinha conforme sua necessidade (**Modo frio**, **Modo de baixa energia** ou **Modo silencioso**), ou conforme o tamanho dos discos rígidos (**Modo de disco rígido de 2,5"** ou **Modo de disco rígido de 3,5"**), dependendo do modelo de DiskStation que estiver utilizando.

2 Clique em **Aplicar**.

O **Modo frio** ou o **Modo de disco rígido de 3,5"** fornecerão um melhor efeito de resfriamento, enquanto o **Modo silencioso** ou o **Modo de disco rígido de 2,5"** podem reduzir ainda mais o nível de ruído.

Controle do bipe

Clique na guia **Controle do bipe** para que o DiskStation reproduza bipes sob certas circunstâncias.

Para gerenciar o controle do bipe:

Marque ou desmarque as caixas de verificação e clique em **Aplicar**.

UPS

Na guia **UPS**, você pode habilitar o suporte a UPS para evitar a perda de dados quando falhas de energia inesperadas ocorrerem.

Para habilitar o suporte a UPS local:

1 Conecte um UPS local à porta USB do DiskStation.

2 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte a UPS**.

3 Defina o **Tempo até que o DiskStation entre no Modo Seguro**.

Observação: Se o UPS local estiver com a bateria fraca, ou se o UPS de rede entrar no Modo Seguro, o DiskStation irá ignorar o período de tempo especificado e entrar no Modo seguro imediatamente.

---

[1] Wake on LAN é suportado apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

4 Você pode decidir se será enviado um sinal de desligamento ao UPS quando o sistema entrar no Modo Seguro. A maioria dos UPS pode restaurar a fonte de alimentação automaticamente quando a energia for recuperada.

5 Clique em **Aplicar**.

Explicação dos termos

Quando o sistema entrar no **Modo Seguro**, ele primeiro interromperá todos os serviços e desmontará todos os volumes de dados para evitar a perda dos dados para que quando o UPS desligar, o sistema esteja desligado com segurança. Se a função Restauração de Energia estiver habilitada, o sistema reiniciará automaticamente quando a energia for restaurada.

Para habilitar o suporte a UPS de rede:

1 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte a UPS**.

2 Informe o **IP do servidor UPS da rede**. (Assegure-se de que o servidor permite conexão a partir do Synology DiskStation)

3 Defina o **Tempo até que o DiskStation entre no Modo Seguro**.

4 Clique em **Aplicar**.

Mais informações

Requisitos do suporte a UPS de rede:

- Outro servidor, isto é, um servidor UPS de rede, o qual está conectado ao UPS, e que pode ser comunicado através da rede.
- O dispositivo de rede, tal como um switch ou um hub, é também conectado ao UPS, de forma que o Synology DiskStation possa ainda comunicar com o servidor UPS de rede mesmo em qualquer falha inesperada de energia.

Para habilitar o servidor UPS de rede:

1 Conecte um UPS USB ao Synology DiskStation.

2 Marque a caixa de verificação **Ativar suporte a UPS**.

3 Marque a caixa de verificação **Ativar servidor UPS de rede**.

4 Informe o endereço de IP que irá permitir conexão ao Synology DiskStation.

5 Clique em **Aplicar**.

Programação

Clique na guia **Programação** para iniciar ou desligar automaticamente num horário especificado.

Para adicionar um novo agendamento de início/desligamento:

1 Clique no botão **Criar** para abrir a caixa de diálogo **Adicionar agendamento**.

2 Escolha **Iniciar** ou **Desligar**.

3 Defina a **Data** e **Hora** para o início ou desligamento.

4 Clique em **OK**.

5 Clique em **Salvar**.

O novo agendamento será adicionado à lista de agendamentos.

Para editar um agendamento:

1 Selecione o agendamento e clique em **Editar** para editá-lo.

2 Clique em **OK**.

3 Clique em **Salvar**.

Para habilitar ou desabilitar um agendamento:

1 Marque ou desmarque a caixa de verificação para o agendamento.

2 Clique em **Salvar**.

Para habilitar ou desabilitar todos os agendamentos:

1 Marque ou desmarque a caixa de verificação Ativado.

2 Clique em **Salvar**.

Para excluir um agendamento:

1 Selecione o agendamento e clique em **Excluir**.

2 Clique em **Salvar**.

Para ver o resumo do agendamento:

Clique em **Resumo** para procurar o agendamento semanal para início/desligamento.

> ***Observação:*** Você pode especificar até 100 agendamentos para um DiskStation.

Hibernação da unidade de disco rígido

Clique na guia **Hibernação da unidade de disco rígido** para gerenciar a hibernação da unidade de disco rígido de todos os discos internos e externos do DiskStation.

Quando um disco entra no modo de hibernação, ele para de girar e torna-se inativo, o que não apenas economiza energia mas também aumenta a vida útil do disco.

Capítulo 4

Gerenciar o espaço de armazenamento

Antes de compartilhar os serviços de Synology DiskStation com seus usuários, é preciso configurar os espaços de armazenamento. Este capítulo explica como usar o Gerenciador de armazenamento para configurar o espaço de armazenamento (incluindo os volumes, grupos de disco, iSCSI Targets, iSCSI LUNs), o acesso a discos externos conectados ao Synology DiskStation e a verificação do status do disco rígido.

O que é um volume e um grupo de disco?

Com os discos rígidos instalados no DiskStation, você pode criar volumes para armazenar e compartilhar seus arquivos.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre a configuração do compartilhamento de arquivos no DiskStation, consulte "Capítulo 7: Configuração de Compartilhamento de arquivos" na página 53.

Métodos de criação de volume

Para o Synology DiskStation com 2 ou mais baias, você pode criar um volume usando os métodos a seguir:

- **Combinar vários discos rígidos em um volume:** Este método permite a criação de um volume com proteção dos dados. Consulte "Criar um volume usando o Modo rápido" na página 31 e "Criar um volume combinando vários discos rígidos" na página 31 para mais informações.
- **Combinar vários discos rígidos em um Grupo de disco e em seguida criar vários volumes no Grupo de disco:** Este método não apenas permite a criação de um volume com proteção de dados, mas também a especificação da capacidade do volume conforme suas necessidades. Consulte "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 31 e "Criar um grupo de disco" na página 32 para mais informações.

Tipos de volume RAID suportados por Synology DiskStation

Para Synology DiskStation com 1 baia, você pode criar um volume **Basic**. Para Synology DiskStation com 2 ou mais baias, você pode escolher entre vários tipos RAID durante a criação do volume ou do Grupo de disco. Alguns dos tipos RAID podem fornecer proteção dos dados, o que significa que a integridade dos dados é protegida em caso de falha de um ou dois discos rígidos.

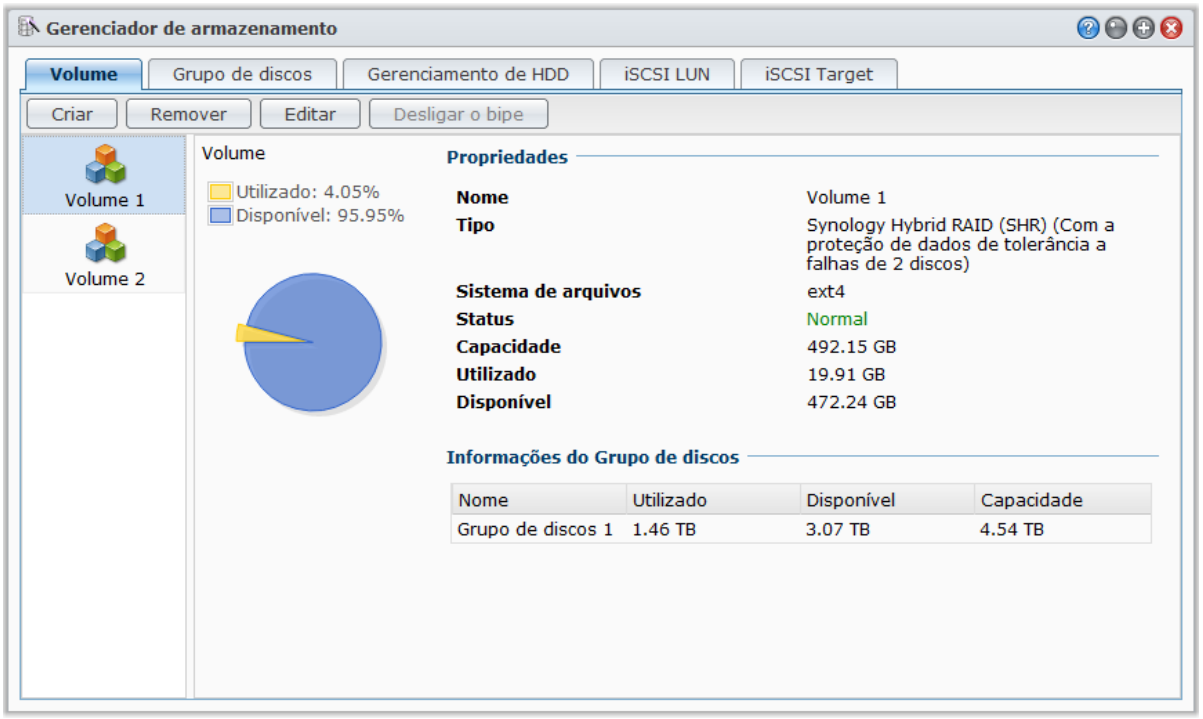
Tipo RAID	# de HDDs	Falha permitida de HDD #	Descrição	Capacidade
SHR[1]	1	0	**RAID Híbrido Synology (SHR)** pode otimizar a capacidade de armazenamento quando discos rígidos de tamanhos diferentes forem combinados. Se o espaço de armazenamento SHR for composto de dois ou três discos rígidos, a integridade dos dados é protegida quando um dos discos rígidos falhar. Se o espaço de armazenamento SHR for composto de quatro ou mais discos rígidos, a integridade dos dados é protegida quando um ou dois dos discos rígidos falhar.	1 x (tamanho do HDD)
	2 - 3	1		Otimizado pelo sistema
	≧ 4	1 - 2		
Basic	1	0	O volume **Basic** deve ser criado com um disco rígido como unidade independente. Ao criar um volume Basic, você pode selecionar apenas um disco rígido de cada vez.	1 x (tamanho do HDD)
JBOD	≧2	0	**JBOD** é uma coleção de discos rígidos.	Soma de todos os tamanhos dos HDDs

[1] Os tipos RAID, exceto o Basic, são suportados apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

Tipo RAID	# de HDDs	Falha permitida de HDD #	Descrição	Capacidade
RAID 0	≧2	0	Combinando múltiplos discos para criar um espaço de armazenamento, **RAID 0** oferece **Distribuição**, um processo de divisão dos dados em blocos e distribuição dos blocos de dados em vários discos rígidos, mas sem medidas de segurança.	(HDD #) x (menor tamanho de HDD)
RAID 1	2 - 4	(HDD #) - 1	O sistema irá gravar dados idênticos em cada disco rígido ao mesmo tempo, de forma que a integridade dos dados é protegida quando pelo menos um disco é normal.	Menor tamanho de HDD
RAID 5	≧3	1	Esta configuração inclui uma opção de cópia de segurança. Usa o modo de paridade para armazenar dados redundantes num espaço igual ao tamanho de um disco, para recuperação posterior.	(HDD # – 1) x (menor tamanho de HDD)
RAID 5+Spare	≧4	2	Um espaço de armazenamento **RAID 5+Spare** exige pelo menos quatro discos rígidos e um deles funcionará como **disco suplementar** para reconstituir automaticamente a unidade do volume que estiver em falha.	(HDD # – 2) x (menor tamanho de HDD)
RAID 6	≧4	2	**RAID 6** oferece proteção extra dos dados. Ele usa o modo de paridade para armazenar dados redundantes num espaço igual ao tamanho de dois discos, para recuperação posterior dos dados.	(HDD # – 2) x (menor tamanho de HDD)
RAID 10	≧4 (número par)	1 HDD dentro de cada grupo RAID 1	**RAID 10** tem o desempenho de **RAID 0** e o nível de proteção dos dados de **RAID 1**. **RAID 10** combina dois discos rígidos em um grupo RAID 1 e combina todos os grupos com RAID 0.	(HDD # / 2) x (menor tamanho de HDD)

Gerenciar volumes ou grupos de disco com o Gerenciador de armazenamento

Vá ao **Menu principal** > **Gerenciador de armazenamento** e clique na guia **Volume** ou **Grupo de disco** para criar, configurar e gerenciar volumes ou o grupo de disco.



Criação do volume

O Assistente de criação de volume oferece diversas maneiras para criar um volume no DiskStation.

> ***Observação:*** A conclusão da criação de volume pode demorar algum tempo, dependendo da capacidade a ser criada.

Criar um volume usando o Modo rápido

O sistema irá criar um volume SHR, que otimiza a alocação do espaço com base na capacidade dos discos rígidos selecionados.

Para criar um volume usando o modo Rápido:

1. Clique na guia **Volume**.
2. Clique em **Criar** para abrir o Assistente de criação de volume.
3. Selecione o modo **Rápid** e clique em **Próximo**.
4. Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao volume e clique em **Próximo**.
5. Se você selecionar 4 ou mais discos na etapa anterior, selecione o nível de proteção dos dados conforme suas necessidades.
6. Clique em **Sim** para confirmar e escolha se quer executar a verificação do disco. Clique em **Próximo** para continuar.
7. Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

Criar um volume combinando vários discos rígidos

Com esta ação você pode criar um volume combinando vários discos rígidos.

Para criar um volume combinando vários discos rígidos:

1. Clique na guia **Volume**.
2. Clique em **Criar** para abrir o Assistente de criação de volume.
3. Selecione o modo **Personalizado** e clique em **Próximo**.
4. Selecione **Volume único no RAID** e clique em **Próximo**.
5. Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao volume e clique em **Próximo**.
6. Clique em **Sim** para confirmar e selecione o tipo RAID disponível para o novo Grupo de disco. Clique em **Próximo** para continuar.
7. Escolha se quer executar a verificação de disco e em seguida clique em **Próximo**.
8. Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco

Com esta ação você pode criar um volume alocando espaço parcial em um Grupo de disco.

Para criar um volume alocando espaço parcial em um Grupo de disco:

1. Clique na guia **Volume**.
2. Clique em **Criar** para abrir o Assistente de criação de volume.
3. Selecione o modo **Personalizado** e clique em **Próximo**.
4. Selecione **Volume múltiplo no RAID** e clique em **Próximo**.
5. Escolha uma das ações a seguir:
   - **Criar um novo grupo de disco**: Esta ação criará um novo Grupo de disco a partir de discos rígidos não utilizados e em seguida criará um volume no recém-criado Grupo de disco. Clique em **Próximo** e faça o seguinte:

a Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao Grupo de disco e clique em **Próximo**.

b Clique em **Sim** para confirmar e selecione o tipo RAID disponível para o novo Grupo de disco. Clique em **Próximo** para continuar.

c Escolha se quer executar a verificação de disco e em seguida clique em **Próximo**.

> ***Observação:*** O recém-criado Grupo de disco será exibido na guia **Grupo de disco**. Você também pode criar um Grupo de disco seguindo as instruções de "Criar um grupo de disco" (exibido abaixo).

- **Escolher um grupo de disco existente**: Esta ação criará um volume em um Grupo de disco existente. Selecione o grupo de disco no menu suspenso e clique em **Próximo**.

6 Na página **Alocar capacidade de volume**, digite um número no campo **Alocar tamanho (GB)** para especificar a capacidade do volume e clique em **Próximo**.

7 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do volume.

Criar um grupo de disco

Você também pode criar um Grupo de disco no DiskStation e criar múltiplos volumes no Grupo de disco criado.

Para criar um novo grupo de disco:

1 Clique na guia **Grupo de disco**.

2 Escolha os discos rígidos que deseja adicionar ao Grupo de disco e clique em **Próximo**.

3 Clique em **Sim** para confirmar e selecione o tipo RAID disponível para o novo Grupo de disco. Clique em **Próximo** para continuar.

4 Escolha se quer executar a verificação de disco e em seguida clique em **Próximo**.

5 Clique em **Aplicar** para iniciar a criação do Grupo de disco.

Para criar volumes no Grupo de disco criado:

Siga as instruções de "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 31. Selecione **Escolher um Grupo de disco existente** na etapa 5 e selecione o Grupo de disco no qual irá criar o volume.

Mais informações

Sobre a cota de pasta compartilhada: DSM não oferece suporte à cota de pasta compartilhada. Entretanto, você pode limitar o tamanho máximo de uma pasta compartilhada fazendo o seguinte:

1 Criar um volume e especificar sua capacidade seguindo as instruções em "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" (mostrado acima).

2 Criar uma única pasta compartilhada no volume recém-criado. (Consulte "Configuração de pastas compartilhadas" na página 63 para mais informações.)

3 Depois que a configuração estiver concluída, o tamanho máximo da pasta compartilhada será limitado ao mesmo que a capacidade do volume.

Remover um volume ou grupo de disco

1 Clique na guia **Volume** ou **Grupo de disco**.

2 Selecione o volume ou Grupo de disco que deseja remover.

3 Clique em **Remover** e siga o assistente para remover um volume ou Grupo de disco.

> ***Observação:*** Os dados armazenados no volume ou Grupo de disco serão excluídos após a remoção do volume ou do Grupo de disco. Seja cauteloso ao usar esta opção.

Reparar um volume ou grupo de disco

A função de reparação está disponível para **RAID 1**, **RAID 10**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6**, e para os volumes ou grupos de disco SHR. Dependendo dos tipos RAID, se um ou dois dos discos rígidos no volume ou grupo de disco falharem, ele estará no modo **degradado**. Você pode reparar o volume ou grupo de disco substituindo o(s) disco(s) paralisado(s) para manter protegidos os dados no volume ou grupo de disco.

Observação: O Synology DiskStation oferece a função de **hot swapping**, permitindo que você substitua o disco paralisado sem desligar o Synology DiskStation.[1]

Para identificar e substituir o disco paralisado:

1 Identifique o disco paralisado fazendo uma das seguintes ações:

- Verifique os ícones dos discos rígidos no **Gerenciador de armazenamento**. O ícone do disco paralisado aparecerá com um ponto de exclamação.
- Vá até **Informações** > **Status** e verifique a coluna **status** na seção **Disco(s) rígido(s)**. (Consulte "Verificação de Informações do sistema" na página 159 para mais informações.)
- Verifique os indicadores LED no DiskStation. (Consulte o **Guia de instalação rápida** que vem com seu disco de instalação para obter mais informações.)

2 Puxe a bandeja do disco rígido para substituir o disco paralisado por um novo disco.

Observação: O tamanho do disco rígido de substituição deve ser maior ou igual ao tamanho do menor disco no volume ou grupo de disco.

Para reparar um volume ou grupo de disco:

1 Clique na guia **Volume** ou **Grupo de disco**.

2 Clique em **Gerenciar**.

3 Selecione **Reparar** e siga o assistente para reparar o volume ou Grupo de disco.

Observação:

- O status do disco rígido reparado deve ser **Iniciado** ou **Não Iniciado**.
- Se o volume foi criado pela alocação de espaço parcial em um grupo de disco (consulte "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 31 para mais informações), você precisará reparar seu grupo de disco.

Alterar o tipo RAID

Se você criou um volume ou grupo de disco **Basic**, **RAID 1** ou **RAID 5**, pode adicionar uma nova unidade de disco ao Synology DiskStation e usar o Gerenciador de armazenamento para alterar o tipo RAID.

Os tipos de alteração RAID disponíveis incluem:

- Basic para RAID 1, RAID 5 ou RAID 5+Spare
- RAID 1 para RAID 5 ou RAID 5+Spare
- Adicionar disco espelho ao RAID 1
- RAID 5 para RAID 5+Spare ou RAID 6
- RAID 5+Spare para RAID 6

Para alterar o tipo RAID:

1 Clique na guia **Volume** ou **Grupo de disco**.

2 Selecione o volume ou Grupo de disco que deseja alterar.

3 Clique em **Gerenciar**.

4 Escolha **Alterar tipo RAID** e siga o assistente para concluir a configuração.

Observação:

- O status do volume ou Grupo de disco deve ser normal.
- O status do disco adicionado deve ser **Iniciado** ou **Não Iniciado**.
- Se quiser alterar o tipo RAID, é exigido o número suficiente de discos rígidos para o novo tipo. Consulte "Tipos de volume RAID suportados por Synology DiskStation" na página 29 para saber a quantidade necessária de discos para o tipo RAID.
- O tamanho do disco rígido de substituição deve ser maior que o tamanho do menor disco do volume ou grupo de disco.

---

[1] Isso é suportado apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

Ampliar um volume ou grupo de disco

Você pode ampliar a capacidade de armazenamento de um volume ou Grupo de disco.

Ampliar um volume pela alteração do tamanho do volume

Se o volume foi criado pela alocação de espaço parcial em um Grupo de disco, você pode fazer o seguinte para ampliar o volume.

Para ampliar o volume pela alteração do tamanho do volume:

1 Na guia **Volume**, clique no volume que deseja expandir.

2 Clique em **Editar**.

3 Digite um número no campo **Tamanho (GB)** ou clique em **Máx.** para preencher automaticamente o número do tamanho disponível no Grupo de disco.

> ***Observação:*** O número deve ser maior que a capacidade original do volume.

4 Clique em **OK**.

Ampliar um volume ou grupo de disco pela substituição por discos maiores

Quando o disco rígido interno de armazenamento estiver sem espaço, você pode seguir as etapas abaixo para substituí-lo por um disco rígido maior sem perder os dados originais.

Para modelos de 1 baia:

1 Desligue o Synology DiskStation.

2 Substitua o disco rígido interno por um disco maior.

3 Ligue o Synology DiskStation.

4 Reinstale o sistema. Consulte "Reinstalação do Synology DiskStation" na página 170 para mais informações.

5 Conecte o disco rígido substituído à porta USB ou eSATA.

6 Copie os dados do disco rígido substituído para o novo disco rígido.

7 Remova o disco rígido substituído.

Para volume Basic ou RAID 0 em modelos de duas ou mais baias:

1 Faça o backup de todos os dados armazenados no Synology DiskStation.

2 Desligue o Synology DiskStation.

3 Substitua os discos rígidos internos por discos maiores.

4 Ligue o Synology DiskStation

5 Reinstale o sistema. Consulte "Reinstalação do Synology DiskStation" na página 170 para mais informações.

6 Copie os dados do backup para o novo volume ou grupo de disco.

Para volumes RAID 1 e RAID 5, RAID 5+Spare e RAID 6:

1 Desligue o Synology DiskStation (ignore este passo para modelos que suportem "troca à quente" de disco - hot swapping).

2 Substitua o primeiro disco rígido interno com um maior.

3 Ligue o Synology DiskStation e repare o volume ou grupo de disco. Consulte "Reparar um volume" na página 32 para mais informações.

4 Repita os passos 1 a 3 até que todos os discos rígidos internos sejam substituídos por discos rígidos maiores.

5 O sistema irá ampliar o volume ou grupo de disco automaticamente.

> ***Observação:***
>
> - Antes de substituir o disco suplementar de um volume ou grupo de disco RAID 5+Spare, você deve clicar em **Gerenciar**, clicar em **Alterar tipo RAID** e em seguida seguir o assistente para alterar o volume ou grupo de disco.
> - Quando o sistema está removendo um volume ou grupo de disco, todos os serviços habilitados em outros volumes serão temporariamente parados. Quando o volume ou grupo de disco é removido com sucesso, aqueles serviços serão iniciados novamente.
> - Você somente pode remover o disco rígido quando o volume ou grupo de disco estiver no status **Normal**; de outra forma irá causar perda de dados. Se o volume ou grupo de disco estiver no status **Degradado**, repare o volume ou grupo de disco antes de substituí-lo.

Ampliar um volume ou grupo de disco pela adição de discos

Se você tiver baias de disco rígido vazias no Synology DiskStation, você pode expandir os volumes **JBOD**, **RAID 5**, **RAID 5+Spare**, **RAID 6** e **SHR** ou os Grupos de discos adicionando discos.

Para ampliar um volume ou grupo de disco pela adição de discos:

1 Instale um novo disco rígido no Synology DiskStation.

2 Selecione o volume ou Grupo de disco que deseja ampliar.

3 Clique em **Gerenciar** e selecione **Ampliar o volume adicionando discos rígidos** (para ampliação de volume) e **Ampliar o RAID adicionando discos rígidos** (para ampliação do grupo de disco).

4 Selecione o disco rígido na seção **Escolher discos**.

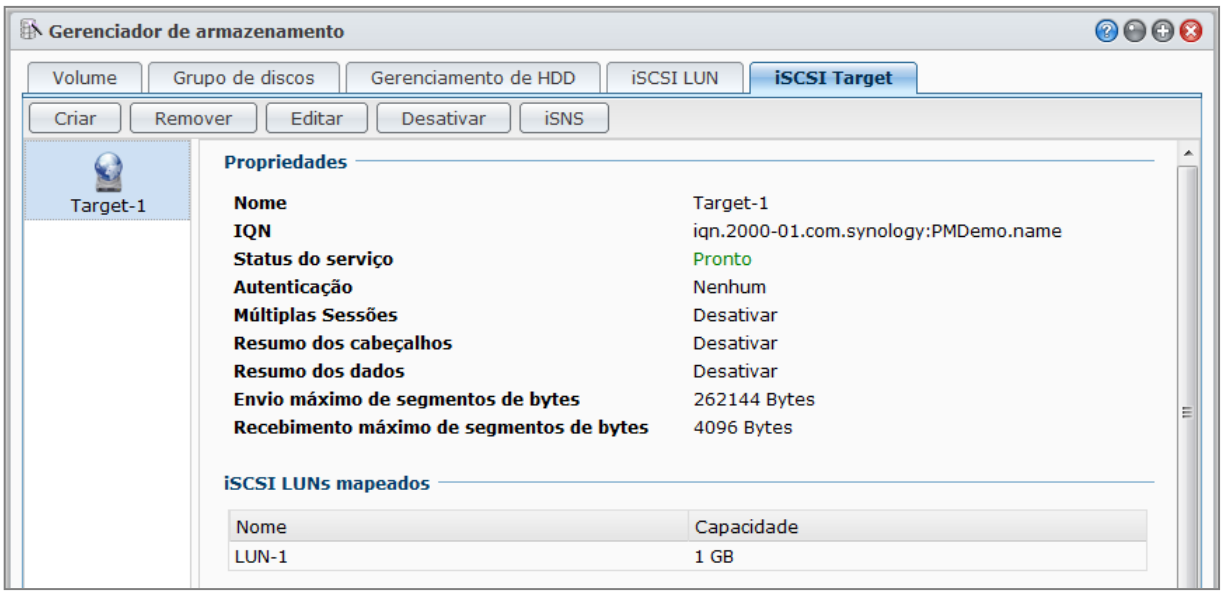
5 Siga o assistente para completar a configuração.

Observação:

- Para volumes ou grupo de disco RAID 5, RAID 5+Spare e RAID 6, o tamanho do disco rígido deve ser maior do que o menor disco no volume ou grupo de disco.
- O status do volume ou Grupo de disco deve ser **Normal**.
- O status do disco adicionado deve ser **Iniciado** ou **Não Iniciado**.
- Você também pode ampliar o volume da mesma forma com a Unidade de Expansão Synology.[1]

Gerenciamento de iSCSI Target com o Gerenciador de armazenamento

Vá ao **Menu principal** > **Gerenciador de armazenamento** e clique na guia **iSCSI Target** para gerenciar os iSCSI Targets no Synology DiskStation. Você pode gerenciar até 10 ou 32[2] iSCSI Targets em um Synology DiskStation e mapear iSCSI LUNs para eles.



[1] A unidade de expansão do Synology é suportada apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com.
[2] 32 iSCSI Targets são suportados apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com.

Explicação dos termos

iSCSI

iSCSI é um padrão de armazenamento em rede baseado em protocolo de Internet para a vinculação de instalações de armazenamento de dados. Ao carregar comandos SCSI através de redes IP, iSCSI pode facilitar as transferências de dados através de redes de área local (LANs), redes de longa distância (WANs), ou da Internet.

Através de iSCSI, o espaço no servidor de armazenamento será considerado como discos locais pelo sistema operacional do cliente. Mas na realidade, todos os dados transferidos para o disco são transferidos através da rede para o servidor de armazenamento.

iSCSI Target e LUN

Na terminologia SCSI, um LUN (número de unidade lógica) representa um dispositivo SCSI endereçável individualmente (lógico) que faz parte de um dispositivo SCSI físico (chamado "Target").

Um ambiente iSCSI emula a conexão com um disco rígido SCSI. Um iSCSI Target é como uma interface de conexão, e os LUNs são essencialmente discos rígidos numerados. Quando um iSCSI Target é conectado por um iniciador iSCSI (um cliente), todos os LUNs mapeados para o iSCSI Target são virtualmente anexados ao sistema operacional do cliente. Portanto, os Iniciadores podem estabelecer e manter sistemas de arquivos em iSCSI LUNs, como fariam em um disco rígido SCSI bruto ou IDE.

Para criar um iSCSI Target:

1 Clique no botão **Criar**.

2 Digite as informações do iSCSI Target, incluindo **Nome**, **IQN** e se a autenticação CHAP está ou não ativada.

3 Clique em **Próximo**.

4 Configurar o mapeamento de iSCSI LUN. Selecione **Criar um novo iSCSI LUN** ou **Mapear iSCSI LUNs existentes**.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre a criação de iSCSI LUNs, consulte "Gerenciamento de iSCSI LUNs com o Gerenciador de armazenamento" na página 38.

5 Clique em **Próximo**.

6 Clique em **Voltar** para modificar ou em **Aplicar** para confirmar as configurações.

Explicação dos termos

IQN: IQN (Nome qualificado de iSCSI) é um conjunto de nome exclusivo para um iSCSI Target. Ele não deve estar em conflito com IQNs de iSCSI Targets em outros servidores. O IQN deve ter menos de 128 caracteres e pode incluir letras (não distingue maiúsculas de minúsculas), números, dois-pontos, hífens e pontos. O formato de nome sugerido é iqn.[data].[domínio]:[identificador do dispositivo], por exemplo: **iqn.2000-04.com.synology:storage.diskarray.1**.

Autenticação CHAP: Se selecionar **CHAP**, o servidor poderá verificar a identidade do cliente. Em **CHAP mútuo**, tanto o cliente quanto o servidor autenticarão um ao outro. O nome de usuário pode ser composto de 1 a 12 letras e números e a senha pode ser composta de 12 a 16 letras e números.

Para remover um iSCSI Target:

Você pode remover um iSCSI Target e quaisquer iSCSI LUNs mapeados. Observe que, ao remover um iSCSI LUN, todos os dados no iSCSI LUN serão excluídos.

1 Selecione o iSCSI Target que deseja remover.

2 Clique em **Remover**.

3 Se quiser remover iSCSI LUNs mapeados, selecione **Excluir também os iSCSI LUNs mapeados** e selecione os que quer remover.

4 Clique em **OK**.

Para editar um iSCSI Target:

1 Selecione o iSCSI Target que gostaria de editar.

2 Clique em **Editar**.

3 Edite as configurações conforme sua preferência. Clique em **OK** para salvar as alterações.

Explicação dos termos

Dígito de verificação CRC: Ative o Dígito de verificação CRC para verificar se ocorreu algum erro durante a transmissão de dados.

Múltiplas Sessões: Ative múltiplas sessões para permitir que múltiplos iniciadores conectem ao mesmo iSCSI Target ao mesmo tempo. Para proteger seus arquivos de corrupção ou de perda inesperada de dados, sugerimos que use um sistema de arquivos compartilhados ou sistema de cluster como VMware Virtual Machine File System (VMFS) e o Oracle Cluster File System (OCFS).

Máscara: A máscara permite que o iSCSI Target seja acessado exclusivamente por iniciadores IQNs de iSCSI específicos.

Para ativar ou desativar um iSCSI Target:

1 Selecione o iSCSI Target que gostaria de ativar ou desativar.

2 Clique em **Habilitar** ou **Desabilitar**.

Para registrar iSCSI Targets com um servidor iSNS:

1 Clique em **iSNS**.

2 Marque **Ativar iSNS**.

3 Digite o endereço IP do servidor iSNS no campo **Servidor iSNS**.

4 Clique em **OK**.

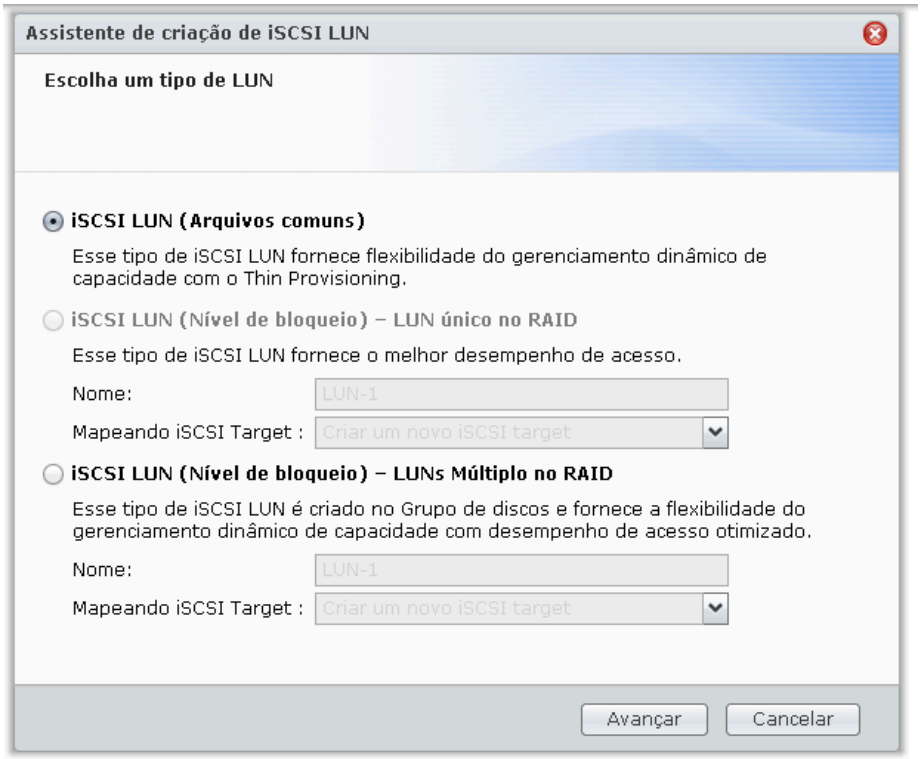
Explicação dos termos

iSNS

iSNS (Internet Storage Name Service) costumam ser usados em redes de área local com distribuição complexa de armazenamento, facilitando a localização e o gerenciamento de dispositivos iSCSI pelas equipes de TI. Você pode registrar todos os iSCSI Targets no DiskStation com o servidor iSNS em sua rede.

Gerenciamento de iSCSI LUNs com o Gerenciador de armazenamento

Vá ao **Menu principal** > **Gerenciador de armazenamento** e clique na guia **iSCSI LUN** para gerenciar os iSCSI LUNs no Synology DiskStation. Um iSCSI LUN (número de unidade lógica) pode ser mapeado para múltiplos iSCSI Targets para a realização de operações de armazenamento, como leitura ou gravação. Você pode criar até 10 ou 256 [1] iSCSI LUNs em um DiskStation.


Assistente de criação de iSCSI LUN
Escolha um tipo de LUN
iSCSI LUN (Arquivos comuns)
Esse tipo de iSCSI LUN fornece flexibilidade do gerenciamento dinâmico de capacidade com o Thin Provisioning.
iSCSI LUN (Nível de bloqueio) – LUN único no RAID
Esse tipo de iSCSI LUN fornece o melhor desempenho de acesso.
Nome:
LUN-1
Mapeando iSCSI Target :
Criar um novo iSCSI target
iSCSI LUN (Nível de bloqueio) – LUNs Múltiplo no RAID
Esse tipo de iSCSI LUN é criado no Grupo de discos e fornece a flexibilidade do gerenciamento dinâmico de capacidade com desempenho de acesso otimizado.
Nome:
LUN-1
Mapeando iSCSI Target :
Criar um novo iSCSI target
Avançar
Cancelar

Existem dois modos para criar um iSCSI LUN:

- Designar vários discos (Nível de bloqueio).
- Designar uma porção do espaço do volume (Arquivos comuns).

Se você criar um iSCSI LUN com vários discos, pode repará-lo ou expandi-lo, ou alterar seu tipo RAID, da mesma forma que usando um volume. (Consulte a página 30 deste capítulo para informações mais detalhadas sobre o gerenciamento de volume.)

Para criar um iSCSI LUN:

1. Clique em **Criar**.
2. Selecione **Personalizado**.
3. Clique em **Próximo**.
4. Selecione o tipo de iSCSI LUN que deseja criar.
   - **iSCSI LUN (Arquivos Comuns)**: O iSCSI LUN é criado ao atribuir uma parte do espaço do volume para seu uso. Defina a configuração do iSCSI LUN, incluindo o **Nome**, **Localização**, **Thin Provisioning**, **Capacidade (GB)**, **Mapeando iSCSI Target**.
   - **iSCSI LUN (nível de bloqueio) - LUN único no RAID**: O iSCSI LUN é criado pela combinação de vários discos rígidos. Digite o nome para o LUN, selecione **Mapeando iSCSI Target** e clique em Próximo. Você pode criar e gerenciar o LUN da mesma forma que faria com um volume. Consulte "Criar um volume combinando vários discos rígidos" na página 31 para mais informações sobre a criação de volumes.

[1] 256 iSCSI LUNs são suportados apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com**.

- **iSCSI LUN (nível de bloqueio) - Múltiplo LUN no RAID**: O iSCSI LUN é criado pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco. Digite o nome para o LUN, selecione **Mapeando iSCSI Target** e clique em **Próximo**. Você pode criar e gerenciar o LUN da mesma forma que faria com um volume. Você pode repará-lo ou expandi-lo, ou alterar seu tipo RAID, da mesma forma que usando um volume. Consulte "Criar um volume pela alocação de espaço parcial no Grupo de disco" na página 31 para mais informações sobre a criação de volumes.

5 Sobre o mapeamento de **iSCSI** Target:

- Se selecionar **Mapear** iSCSI **targets existentes** no menu suspenso **Mapeando iSCSI Target**, você deverá escolher um iSCSI Target existente.
- Se selecionar **Criar um novo iSCSI target** a partir do menu suspenso **Mapeando iSCSI Target**, você irá criar um novo iSCSI Target.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre a criação de iSCSI Target, consulte "Gerenciamento de iSCSI Target com o Gerenciador de armazenamento" na página 35.

6 Siga o assistente para completar a configuração.

Explicação dos termos

Thin Provisioning: Thin Provisioning é um método de otimização do armazenamento pela alocação do espaço de armazenamento de forma dinâmica e sob demanda. Esta configuração só está disponível para **iSCSI LUN (Arquivos comuns)**.

Mapeamento de iSCSI Target: mapeie o iSCSI LUN para um ou mais iSCSI Targets.

Para remover um iSCSI LUN:

Ao remover um iSCSI LUN, todos os dados no iSCSI LUN serão excluídos. A conexão entre o iSCSI LUN e qualquer iSCSI Target mapeado também será perdida.

1 Selecione o iSCSI LUN que gostaria de remover.

2 Clique em **Remover**.

3 Clique em **Cancelar** para cancelar ou em **OK** para confirmar.

Para editar um iSCSI LUN:

1 Selecione o iSCSI LUN que gostaria de editar.

2 Clique em **Editar**.

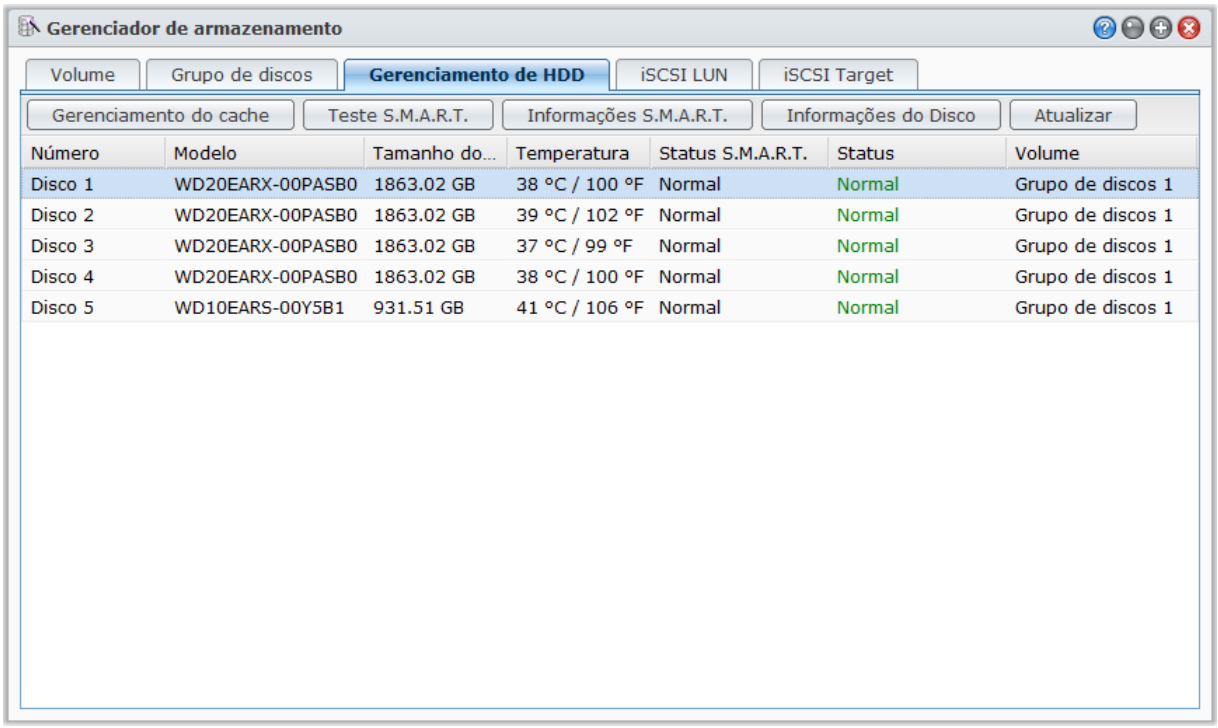
3 Edite as **Propriedades** e o **Mapeando** conforme sua preferência.

4 Clique em **OK** para salvar as configurações.

> ***Observação:*** Para evitar a perda de dados ao editar a capacidade do iSCSI LUN, você só poderá fazê-lo maior que o tamanho atual.

Gerenciamento de discos rígidos com o Gerenciador de armazenamento

Vá ao **Menu principal** > **Gerenciador de armazenamento** e clique na guia **Gerenciamento de HDD** para gerenciar seus discos rígidos.


Gerenciador de armazenamento
Volume
Grupo de discos
Gerenciamento de HDD
iSCSI LUN
iSCSI Target
Gerenciamento do cache
Teste S.M.A.R.T.
Informações S.M.A.R.T.
Informações do Disco
Atualizar
Número Modelo Tamanho do... Temperatura Status S.M.A.R.T. Status Volume
Disco 1 WD20EARX-00PASB0 1863.02 GB 38 °C / 100 °F Normal Normal Grupo de discos 1
Disco 2 WD20EARX-00PASB0 1863.02 GB 39 °C / 102 °F Normal Normal Grupo de discos 1
Disco 3 WD20EARX-00PASB0 1863.02 GB 37 °C / 99 °F Normal Normal Grupo de discos 1
Disco 4 WD20EARX-00PASB0 1863.02 GB 38 °C / 100 °F Normal Normal Grupo de discos 1
Disco 5 WD10EARS-00Y5B1 931.51 GB 41 °C / 106 °F Normal Normal Grupo de discos 1

Ativação do Suporte à gravação de cache para discos rígidos

O suporte de cache de gravação só funciona em discos rígidos que o suportam. A habilitação do cache permite o melhor desempenho de seu produto Synology. Entretanto, para garantir a proteção dos dados, recomenda-se o uso de um dispositivo UPS. Também é veementemente sugerido que o sistema seja sempre desligado corretamente após o uso.

Isto é, mesmo que a desabilitação do cache ofereça a vantagem de melhor resiliência quanto a anormalidades na energia, também existe a possibilidade de redução de desempenho.

Para ativar o suporte à gravação de cache para seu disco:

1. Selecione um disco na lista de discos e clique em **Gerenciamento de cache**.
2. Marque **Habilitar cache de gravação**. Por padrão, essa função é habilitada.
3. Clique em **OK**.

Executar teste S.M.A.R.T.

Disco S.M.A.R.T. o ajudará a examinar e relatar o status do disco rígido para alertar sobre possíveis falhas no disco. É recomendada a substituição do disco rígido caso sejam detectados erros.

Para executar o teste S.M.A.R.T.:

1. Selecione um disco da lista de discos e clique em **Teste S.M.A.R.T.**.
2. Selecione qualquer um dos seguintes métodos de teste e clique em **Iniciar**:
   - **Teste Rápido**
   - **Teste Ampliado**
3. Os resultados de teste mais recentes são exibidos na seção **Resultado do teste**
4. Clique em **Fechar** para concluir.

Observação:

- O tempo exato de processamento pode variar em diferentes ambientes de sistema.
- Você também pode clicar em **Programação** e seguir as instruções na tela para programar os testes S.M.A.R.T.

Para verificar as informações S.M.A.R.T.:

1 Selecione um disco da lista de discos e clique em **Informações S.M.A.R.T.**. Os números listados podem ajudá-lo a diagnosticar o status de seu disco.

2 Clique em **Fechar** para concluir.

Verificar informações do disco

Aqui você verá o nome do modelo, número de série, versão do firmware e tamanho total do disco.

Para verificar as informações do disco:

1 Selecione um disco da lista de discos e clique em **Informações do disco**.

2 Clique em **Fechar** para concluir.

Gerenciamento de discos externos

Você pode anexar discos externos USB ou eSATA às portas USB ou eSATA do Synology DiskStation para fins de backup ou compartilhamento de arquivos.[1]

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Dispositivos externos** para gerenciar os discos externos conectados.

Para anexar um disco externo:

1 Conecte um disco externo USB ou eSATA à porta USB ou eSATA do Synology DiskStation.

2 Uma nova pasta compartilhada chamada **usbshare1** (para dispositivo USB) ou **esatashare** (para dispositivo eSATA) será criada automaticamente e estará pronta para acesso.

Observação:

- Quando houver mais de um disco USB conectado, **usbshare2**, **usbshare3** … serão criadas.
- O DiskStation reconhece os seguintes formatos: **EXT3**, **EXT4**, **FAT**, **FAT32** e **NTFS**. Qualquer disco USB não reconhecido terá que ser formatado primeiro antes de ser usado no sistema.

Para obter informações do disco:

Você pode acessar as informações do disco clicando em **Obter Informações**.

---

[1] eSATA é suportado apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

Para ejetar ou formatar um disco externo:

Clique em **Ejetar** ou **Formatar**.

Observação:

- Para mais informações sobre discos externos, consulte a ajuda clicando no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.
- Você também pode gerenciar a impressora USB aqui. Consulte "Configuração do Synology DiskStation como servidor de impressão" na página 97 para mais informações.

Capítulo

5

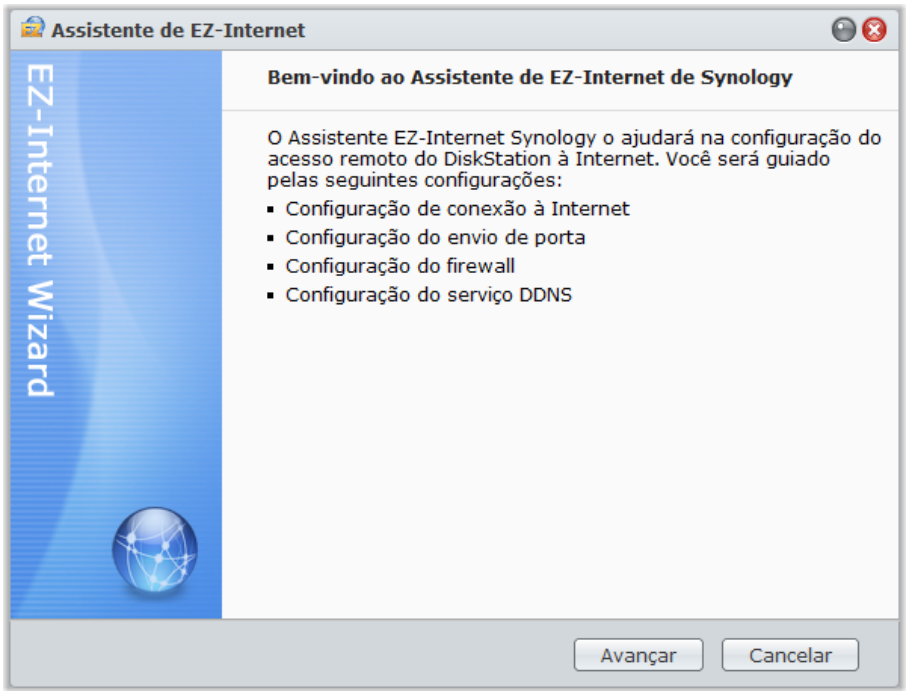
Acesso ao DiskStation a partir da Internet

Você pode conectar com seu Synology DiskStation através da Internet, permitindo que seus serviços estejam acessíveis em qualquer lugar e a qualquer hora.

Este capítulo explica como configurar a conexão com a Internet com o assistente EZ-Internet de Synology, fácil de usar, ou com a função mais avançada de envio de porta, e como registrar um nome de host DDNS para seu Synology DiskStation.

Uso do Assistente de EZ-Internet

O Assistente **EZ-Internet** pode configurar o acesso ao DiskStation através da Internet com um assistente fácil de usar, sem passar pelas complicadas configurações de firewall, configuração de PPPoE, registro de DDNS e configuração de envio de porta de roteador.


Assistente de EZ-Internet
EZ-Internet Wizard
Bem-vindo ao Assistente de EZ-Internet de Synology
O Assistente EZ-Internet Synology o ajudará na configuração do acesso remoto do DiskStation à Internet. Você será guiado pelas seguintes configurações:
Configuração de conexão à Internet
Configuração do envio de porta
Configuração do firewall
Configuração do serviço DDNS
Avançar
Cancelar

Para usar o Assistente de EZ-Internet:

Vá ao **Menu principal** > **EZ-Internet** e siga o assistente para concluir a configuração.

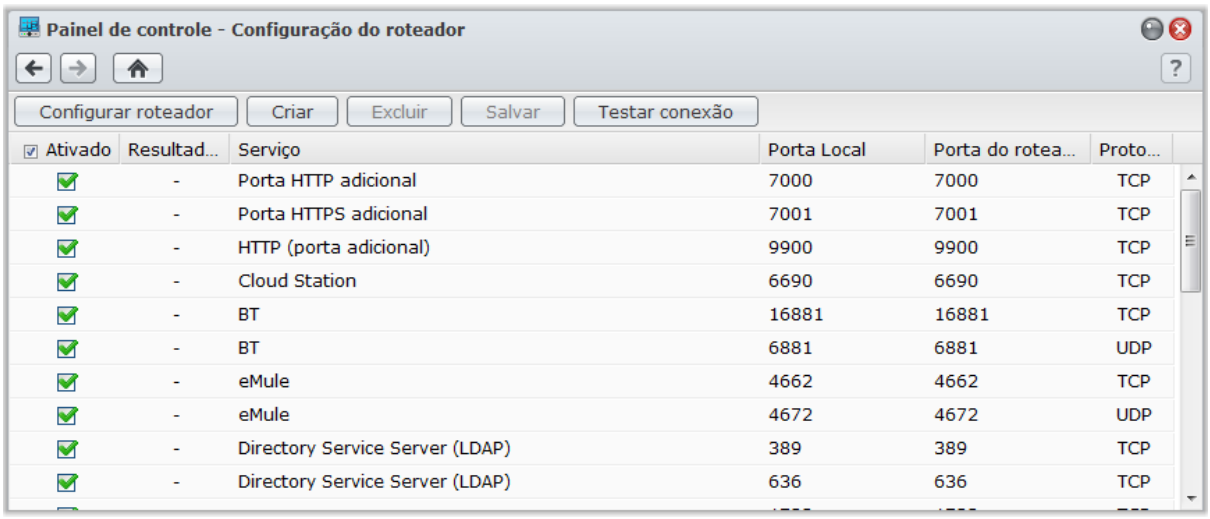
Configuração do roteador

Para configuração do Hotspot sem fio

Se o Synology DiskStation estiver dentro da Intranet e sua configuração de mapa da rede estiver no hotspot sem fio, você pode configurar regras de envio de porta para o roteador para que o Synology DiskStation esteja acessível através da Internet.

> ***Nota:*** Antes de começar, verifique se um endereço IP estático foi atribuído manualmente para o Synology DiskStation. Consulte "Interface de rede" na página 20 para mais informações.

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Configuração do roteador** para configurar o roteador e as regras de envio de porta.



> ***Nota:*** Para configurar as regras de envio de porta e atribuir endereços IP estáticos, você precisa ter permissão de administrador para o roteador.

Configurar roteador

Antes de adicionar as regras de encaminhamento de portas com DSM, é necessário configurar a conexão do DiskStation para o roteador. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

Adicionar regras de envio de porta

Adicione regras de envio de porta para especificar as portas de destino do Synology DiskStation que receberão pacotes de portas específicas do roteador.

Para adicionar regras de envio de porta:

1 Clique em **Criar**.

2 Faça uma das seguintes ações:

- **Se quiser criar regras de envio de porta para serviços de sistema (por exemplo, FTP, Web Station, etc),** selecione **Aplicativo integrado** e marque os serviços de sistema.
- **Se quiser criar regras de envio de porta para serviços personalizados,** selecione **Porta personalizada**. Você pode usar a sintaxe a seguir para especificar os números e o intervalo da porta:
  - Use **"-"** para descrever o intervalo da porta. Por exemplo, **6881-6890**.
  - Use **","** para separar as portas. Por exemplo: **21,22** ou **21,55536-55663**.

> ***Nota:***
>
> - Alguns roteadores não permitem o uso de portas personalizadas para o envio de serviços de sistema. Consulte a documentação fornecida com o roteador para mais informações.

- Cada porta do roteador pode ser usada apenas para uma regra de envio. Se usar uma porta do roteador para duas ou mais regras isso causará conflitos, e uma mensagem de aviso aparecerá na tela. Você precisará configurar outra porta na regra para evitar conflitos.

3 Clique em **Salvar**.

Você pode ter de esperar alguns minutos antes que as regras comecem a funcionar, dependendo dos modelos dos roteadores.

Par testar se as regras estão funcionando ou não:

1 Selecione as regras que deseja testar e clique em **Testar conexão**.

2 O resultado será exibido na coluna **Resultado do teste de conexão**.

Para configuração do roteador sem fio

Se a configuração do mapa da rede do DiskStation for Roteador sem fio, você pode configurar as regras de encaminhamento de porta e habilitar a DMZ em seu DiskStation para se conectar diretamente à rede externa.

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Configuração do roteador** para configurar as regras do encaminhamento de porta e a DMZ.

Adicionar regras de envio de porta

Adicione regras de envio de porta para especificar as portas de destino do Synology DiskStation que receberão pacotes de portas específicas do roteador.

Para adicionar regras de envio de porta:

1 Clique em **Criar**.

2 Especifique o serviço, o protocolo, o endereço IP privado, a porta privada e a porta pública.

3 Clique em **Adicionar**.

Nota:

- Quando a Configuração de mapa de rede de seu DiskStation for um roteador sem fio, as regras de encaminhamento de porta serão executadas diretamente por seu DiskStation.

Habilitar DMZ

Um host no DMZ pode se conectar diretamente à rede externa, livre da limitação e proteção do firewall. Isso geralmente é usado para a configuração de servidores.

Quando a configuração do mapa da rede de seu DiskStation for Roteador sem fio, você pode realizar as seguintes etapas para habilitar a DMZ.

Para habilitar a DMZ:

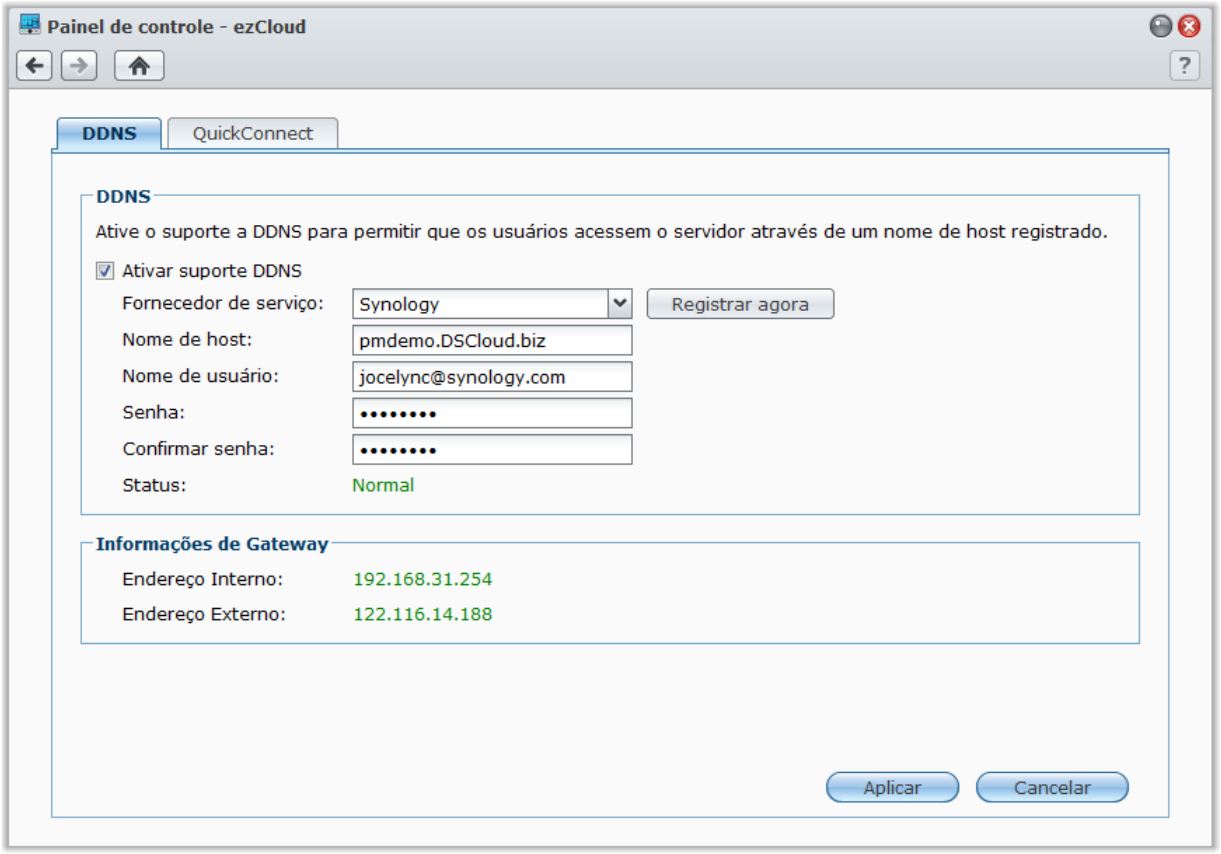
1 Marque a caixa de verificação **Habilitar DMZ**.

2 Digite o endereço IP do host do DMZ.

3 Clique em **Aplicar**.

Publicação de seu DiskStation na Internet via ezCloud

O ezCloud fornece os seguintes serviços para ajudá-lo a publicar facilmente seu DiskStation na Internet.



DDNS

Você pode registrar um nome de host DDNS (Dynamic Domain Name Server) para o Synology DiskStation; dessa forma ele poderá ser conectado em qualquer lugar, digitando o nome de host na barra de endereço do navegador web.

Após a configuração, você e seus amigos não precisarão mais lembrar o endereço IP para acessar o Synology DiskStation. Basta digitar o nome de host DDNS no navegador web da mesma forma que para acessar qualquer website. Depois que a configuração estiver completa, o nome do host irá sempre apontar para o IP externo do Synology DiskStation.

Requisitos do serviço

- O servidor DDNS do provedor de serviços está funcionando normalmente.
- A conexão gateway está normal.
- O Synology DiskStation é capaz de conectar ao servidor DNS.
- O endereços à seguir estão desbloqueados no firewall:
  - http://members.dyndns.org:80
  - http://checkip.dyndns.org:80

O DDNS irá rodar apenas em um ambiente de rede onde o servidor proxy não seja necessário.

Registrar um Nome de Host DDNS para o Synology DiskStation

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **ezCloud** > **DDNS** e use um dos métodos a seguir para digitar suas informações de DDNS.

Método 1: Visite o site de um fornecedor de serviços DDNS para registrar uma conta DDNS

1 Visite um dos seguintes fornecedores de serviços DDNS para registrar uma conta DDNS:

- http://freedns.afraid.org
- http://zoneedit.com
- http://dnspod.com
- http://changeIP.com
- http://ddo.jp
- http://www.selfhost.de/
- http://www.dyndns.org/
- http://www.no-ip.com/
- http://www.3322.org/
- http://www.twodns.de/

2 Marque **Ativar suporte DDNS** e digite o nome de host, nome de usuário e senha para o Synology DiskStation.

3 Clique em **Aplicar**.

> ***Observação:*** Não esqueça de digitar o nome de domínio completo no campo **Nome de host**. (por ex., philip1234.dyndns.org)

Método 2: Registre uma conta DDNS do Synology

1 Marque **Ativar suporte DDNS**, selecione **Synology** no menu suspenso **Fornecedor de serviço** e em seguida clique em **Registrar agora**.

2 Na janela que aparece, digite o nome de host desejado no campo **Nome de host**.

3 Digite as informações da conta:

- **Se você já tem uma conta Synology,** selecione **Registrar um novo nome de host com uma conta Synology existente** e digite as informações da conta nos campos **E-mail** e **Senha** para fazer login.
- **Se você não tem uma conta Synology,** selecione **Criar uma conta Synology e registrar um novo nome de host** e preencha todos os campos necessários e clique em **OK** para registrar uma nova conta.

4 Clique em **Aplicar** para terminar. O nome de host recém-registrado para o Synology DiskStation será ativado em alguns segundos.

QuickConnect

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **ezCloud** > **QuickConnect** para gerenciar o serviço QuickConnect. O QuickConnect é uma solução que pode ajudar os aplicativos do cliente a se conectarem ao seu DiskStation através da Internet sem que seja necessário configurar as regras de encaminhamento de porta.

Aplicativos do cliente com o suporte do QuickConnect incluem o seguinte:

- DS file (consulte "Capítulo 18: Comunicação com dispositivos móveis" na página 172 para mais informações)
- Cloud Station (consulte "Sincronização de arquivos com o Cloud Station" na página 75 para mais informações)

> ***Observação:*** Antes de habilitar o QuickConnect para aplicativos do cliente, certifique-se de que os serviços DSM correspondentes estejam habilitados.

Para habilitar o QuickConnect para aplicativos do cliente:

1 Marque as caixas de seleção dos aplicativos e depois clique em **Aplicar**.

2 Você verá seu **ID ezCloud** na seção **Informações do ezCloud**, que é uma combinação dos números usados pelas aplicações do cliente para obter acesso aos serviços DSM (consulte **Para acessar serviços DSM através do QuickConnect** abaixo para obter mais informações). Se desejar dar um nome ao seu ID ezCloud, que é mais fácil de lembrar, marque **Personalizar ID ezCloud** e digite seu ID personalizado no campo de texto.

Observação:

- O ID personalizado deve consistir em caracteres alfanuméricos, "-" e "_" e não pode começar com um dígito.
- Para obter um desempenho melhor do QuickConnect, recomendamos que você vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Configuração do roteador** para configurar o encaminhamento de porta cada serviço:
  Cloud Station: 6690
  DS file: 5005
  DS file (HTTPS): 5006

Para acessar os serviços DSM através do QuickConnect:

1 Abra o aplicativo do cliente para conectar-se ao seu DiskStation.

2 Quando solicitado a digitar o endereço do seu DiskStation, preencha o ID do ezCloud para conectar-se aos serviços DSM através do QuickConnect.

Resolução de problemas

Se você vir a mensagem "Ocorreu um erro na rede" no campo **Status** indicando que o serviço QuickConnect está parado devido a erros de rede, verifique o seguinte:

- Seu DiskStation está conectado a uma rede ativa (em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Rede** > **Interface de rede**).
- As configurações do servidor de DNS e o gateway padrão estão configurados corretamente (em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Rede** > **Geral**).

Quando os erros da rede forem reparados, o serviço QuickConnect deve retomar automaticamente em alguns minutos.

Configuração da conexão VPN

O VPN Server é um pacote de complementos que habilitam seu DiskStation a se tornar um servidor de PPTP/OpenVPN VPN (rede privada virtual), permitindo que os usuários DSM pela Internet acessem recursos compartilhados na rede de área local do DiskStation. Para obter mais informações sobre a VPN, consulte aqui.

Configure seu DiskStation como um VPN Server

Para instalar o VPN Server em seu DiskStation, vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes**. Para obter mais informações sobre o VPN Server, execute e abra o pacote e depois clique no botão **Ajuda** (com interrogação) no canto superior direito. Para saber mais sobre como acessar o VPN Server do DiskStation com um cliente VPN, consulte o **Guia do usuário do VPN Server** disponível na Centro de Download da Synology.

Conecte seu DiskStation a um VPN Server

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **VPN** para configurar seu DiskStation como um cliente VPN para se conectar a um servidor VPN e depois obter acesso à rede privada virtual. Para cada servidor VPN, é possível criar ou modificar seu perfil de conexão e usar o perfil para se conectar ao servidor com um simples clique. Para obter mais informações sobre como configurar seu DiskStation como um cliente VPN, clique no botão **Ajuda** (com interrogação) no canto superior direito.

> ***Observação:*** Você não tem permissão para configurar seu DiskStation como um cliente e servidor VPN ao mesmo tempo.

Capítulo 6

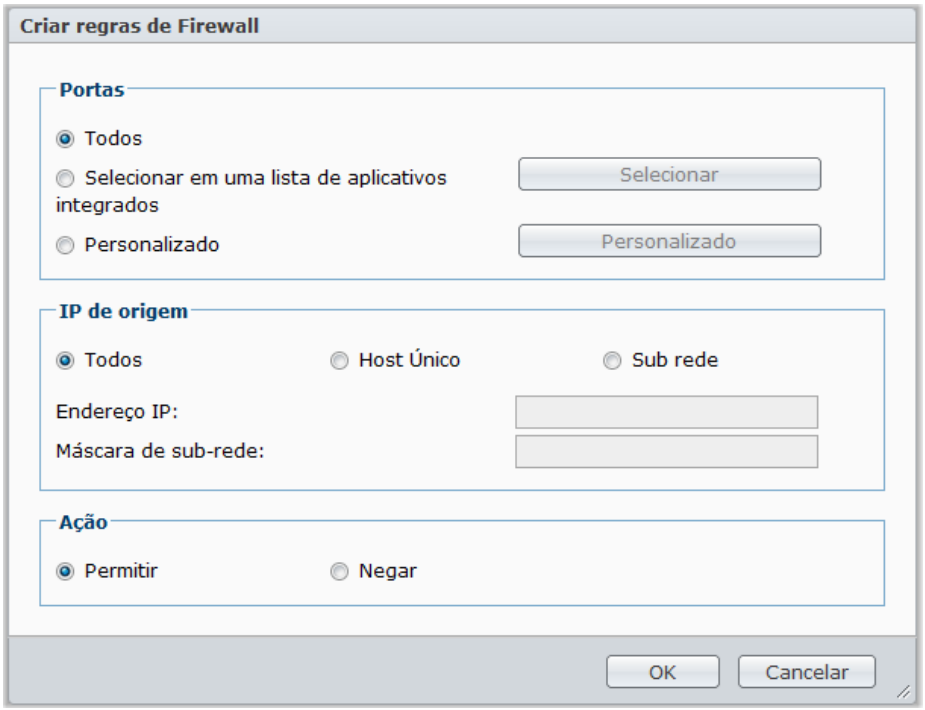
Aumentar a segurança na Internet

Depois que o Synology DiskStation estiver disponível na Internet, você precisará protegê-lo contra ataques de hackers na Internet.

Este capítulo explica como configurar o firewall e ativar o bloqueio automático.

Evitar conexões não autorizadas com o Firewall

O firewall integrado pode evitar logons não autorizados e controlar quais serviços podem ser acessados. Além disso, você pode escolher entre permitir ou negar acesso a certas portas de rede de endereços IP específicos.



Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Firewall** para criar regras de firewall.

> ***Observação:*** Você pode criar até 100 regras para o Synology DiskStation.

Para criar uma regra de firewall:

1. Clique na guia **LAN**, **Bond** (somente modelos com LANs múltiplas), **PPPoE** ou **Sem fio**, conforme o tipo de sua conexão de rede.
2. Clique em **Criar** para abrir a janela de configuração.
3. Escolha uma opção na seção **Portas**. Você pode aplicar a regra a todas as portas ou às portas selecionadas usando uma das seguintes opções:
   - **Todos**: Escolha esta opção para aplicar a regra a todas as portas no Synology DiskStation.
   - **Selecionar em uma lista de aplicativos integrados**: Marque os serviços de sistema que serão incluídos na regra.
   - **Personalizado**: Especifique o tipo e o protocolo da porta e digite o número da porta personalizada.

     Você pode digitar até 15 portas separadas por vírgulas, ou especificando uma extensão de porta.

4 Especifique o endereço IP de origem na seção **IP de origem**. Você pode escolher entre permitir ou negar acesso a um IP de origem em particular usando uma das seguintes opções:
   - **Todos**: Escolha esta opção para aplicar a regra a todos os endereços IP de origem.
   - **Host único**: Escolha esta opção para aplicar a regra a um endereço IP.
   - **Sub rede**: Escolha esta opção para aplicar a regra a uma sub rede.
5 Escolha **Permitir** ou **Negar** na seção **Ação** para permitir ou negar o acesso do endereço IP de origem às portas especificadas.

Observação:

- Quando se combinam múltiplas portas LAN com link aggregation, o firewall aplicará as regras da primeira interface de rede e reservará as regras da segunda interface de rede. Para mais informações sobre link aggregation, consulte "LAN" na página 21.[1]
- Se o sistema tem múltiplas portas de rede conectadas à mesma sub rede, as regras de firewall podem não funcionar corretamente.

Para alterar a prioridade das regras:

Reordene as regras arrastando-as para cima ou para baixo. As regras do topo têm prioridade mais alta.

Para desativar as regras:

Desmarque as caixas de verificação próximas às regras.

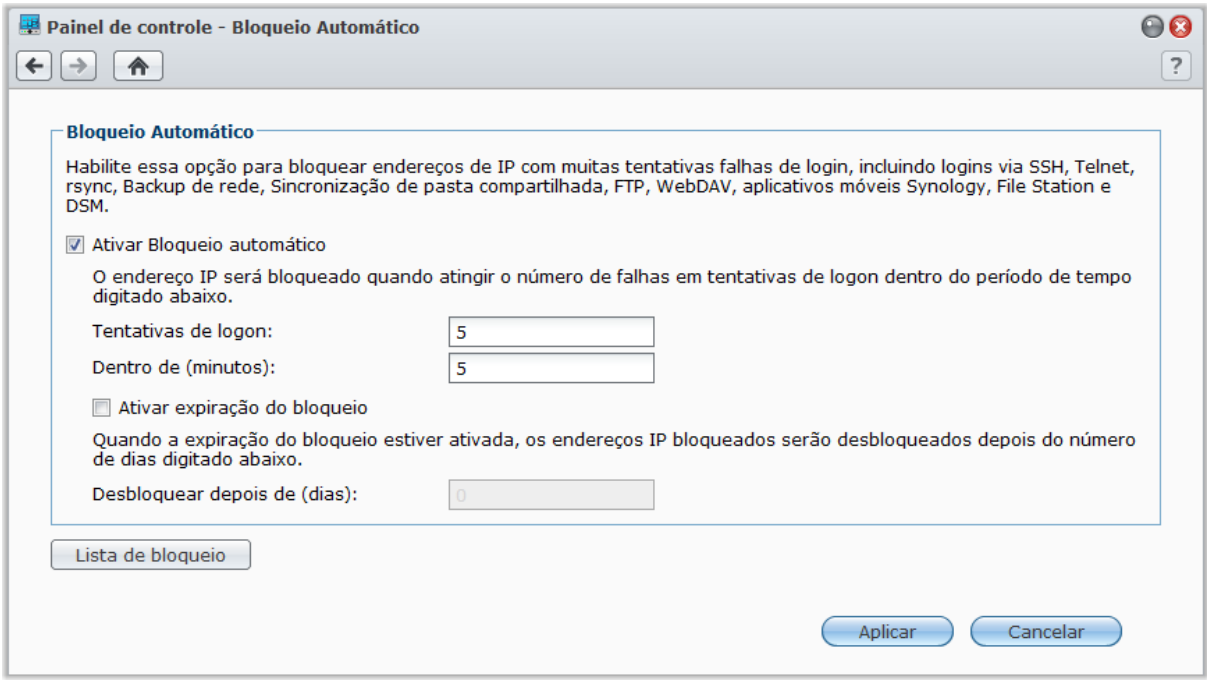
Para excluir regras:

Selecione as regras que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Bloqueio automático de tentativas de logon suspeitas

O bloqueio automático permite evitar o logon não autorizado. Após ativar o serviço, se um endereço IP tiver muitas falhas em tentativas de logon ele será bloqueado. Falhas de tentativa de login via SSH, Telnet, rsync, Backup de rede, Sincronização de pasta compartilhada, FTP, WebDAV, aplicativos móveis Synology, File Station ou DSM irão se somar.

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Bloqueio automático** para gerenciar o bloqueio automático.


Painel de controle - Bloqueio Automático
Bloqueio Automático
Habilite essa opção para bloquear endereços de IP com muitas tentativas falhas de login, incluindo logins via SSH, Telnet, rsync, Backup de rede, Sincronização de pasta compartilhada, FTP, WebDAV, aplicativos móveis Synology, File Station e DSM.
Ativar Bloqueio automático
O endereço IP será bloqueado quando atingir o número de falhas em tentativas de logon dentro do período de tempo digitado abaixo.
Tentativas de logon:
5
Dentro de (minutos):
5
Ativar expiração do bloqueio
Quando a expiração do bloqueio estiver ativada, os endereços IP bloqueados serão desbloqueados depois do número de dias digitado abaixo.
Desbloquear depois de (dias):
0
Lista de bloqueio
Aplicar
Cancelar

[1] Link Aggregation é suportado apenas em modelos específicos.

Para ativar o bloqueio automático:

1 Marque **Ativar bloqueio automático**.

2 Digite as informações a seguir para bloquear um endereço IP com um número de falhas em tentativas de logon dentro dos minutos especificados:

- **Tentativas de logon**: O número de falhas em tentativas de logon
- **Dentro de (minutos)**: O número de minutos

3 Marque **Ativar expiração do bloqueio** e digite o número de dias no campo Desbloquear depois de (dias) se quiser desbloquear o endereço IP depois dos dias especificados.

> ***Observação:*** O endereço IP continuará bloqueado se **Desbloquear depois de (dias)** estiver configurado como **0**.

4 Clique em **Aplicar**.

Para gerenciar os endereços IP bloqueados:

1 Clique em **Lista de bloqueio** para verificar os endereços IP bloqueados.

2 Se quiser remover um endereço IP da lista de bloqueio, selecione o IP e clique em **Remover**.

3 Clique em **Concluir**.

Capítulo

7

Configuração de Compartilhamento de arquivos

O compartilhamento de arquivos é uma das principais funções de Synology DiskStation. Synology DiskStation pode se tornar o centro de compartilhamento de arquivos dentro da Intranet ou através da Internet; dessa forma os usuários podem acessar seus arquivos a qualquer hora e em qualquer lugar.

Este capítulo explica como habilitar o suporte para protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas, criar e gerenciar usuários e grupos, configurar pastas compartilhadas e permitir ou negar acesso às pastas compartilhadas, aplicativos ou sub pastas de usuários ou grupos específicos.

Habilitação de protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas

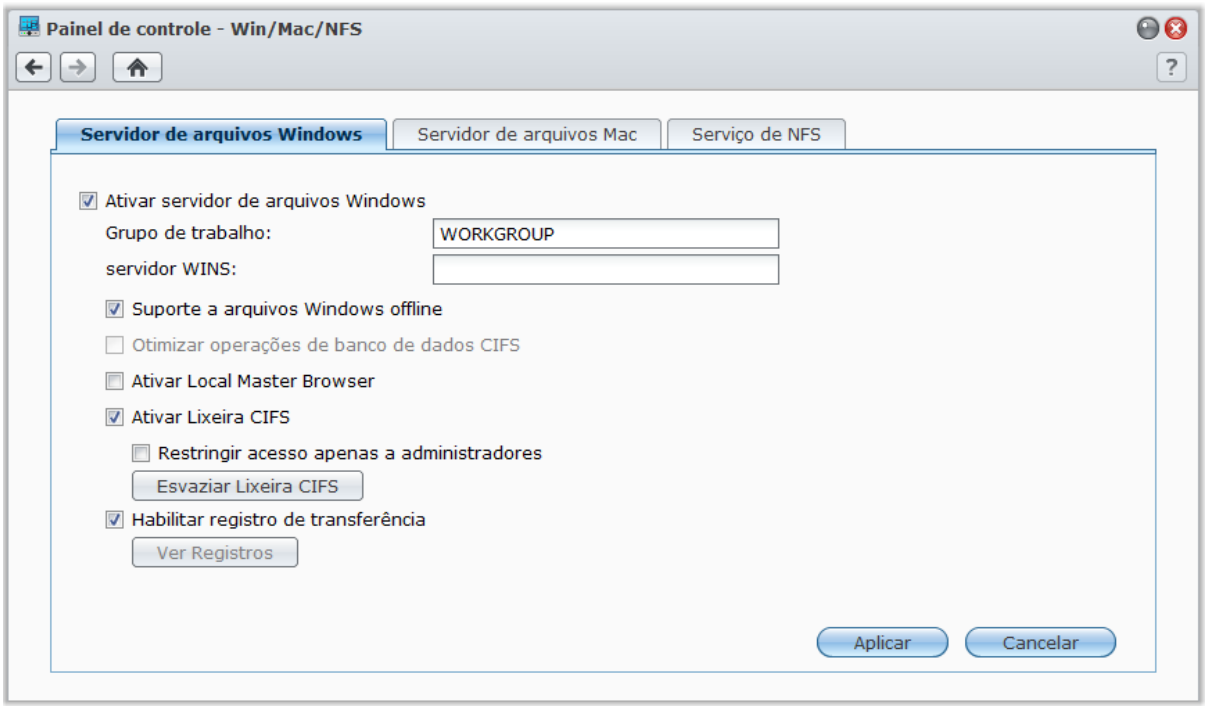
Esta seção mostra como habilitar o suporte aos protocolos de compartilhamento de arquivos em todas as plataformas no Synology DiskStation.

O Synology DiskStation suporta os seguintes protocolos de compartilhamento de arquivos:

- **Para Windows:** SMB/CIFS (Meus Locais de Rede), FTP, WebDAV
- **Para Mac:** SMB, FTP, AFP, WebDAV
- **Para Linux:** SMB, FTP, NFS, WebDAV

Gerenciamento do Servidor de arquivos Windows

Clique na guia **Servidor de arquivos Windows** no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Win/Mac/NFS** para habilitar o Synology DiskStation para ser o servidor de arquivos Windows (servidor CIFS).



Para ativar o servidor de arquivos Windows:

1 Marque **Ativar servidor de arquivos Windows**.

2 Clique em **Aplicar**.

Configurações avançadas

Grupo de trabalho

Você pode definir o sistema como membro de um Grupo de trabalho específico, para fins de gerenciamento.

Observação:

- O nome de um Grupo de trabalho pode conter de 1 a 15 caracteres. Os caracteres inválidos incluem: [ ] ; : " < > * + = \ / | ? ,
- Se o nome do grupo de trabalho incluir o caractere '&', os usuários do Mac OS 10.4.4 ou versões anteriores não poderão conectar ao Synology DiskStation através do samba.

Servidor WINS

O Microsoft Windows Internet Name Service (WINS) é um serviço de mapeamento de nome NetBIOS para endereço de IP. Os usuários de Windows irão localizar o sistema mais facilmente em redes TCP/IP se o sistema for configurado para registrar-se com um servidor WINS.

Suporte a arquivos Windows offline

Esta opção habilitará o suporte para arquivos Windows offline e habilita automaticamente o bloqueio oportunista do CIFS. Entretanto, a ativação desta opção afetará o desempenho do DiskStation ao acessar pastas compartilhadas através da rede.

Otimizar operações de banco de dados CIFS

Marcar esta opção irá desabilitar o "Bloqueio oportunista" do CIFS, resultando em melhor desempenho quando aplicativos de bancos de dados acessarem arquivos de bancos de dados na pasta compartilhada de Synology DiskStation pela rede.

Ativar Local Master Browser

Habilita o Synology DiskStation para ser o Local Master Browser.

Observação: A habilitação desta função irá desabilitar o mecanismo de hibernação do disco rígido e também habilitará a conta "guest" sem senha.

Ativar Lixeira CIFS

Marcar esta opção irá habilitar a "Lixeira" CIFS; desta forma os arquivos excluídos serão movidos para a Lixeira CIFS quando os usuários excluírem arquivos em pastas compartilhadas através do protocolo CIFS. Quando os usuários excluírem arquivos de uma pasta compartilhada, uma pasta chamada "#recycle" será criada automaticamente sob o diretório root da pasta compartilhada.

Esvaziar Lixeira CIFS

Clique em **Esvaziar Lixeira CIFS** para limpar todas as lixeiras CIFS, com a remoção de todo o conteúdo das lixeiras CIFS em todas as pastas compartilhadas.

Habilitar registro de transferência

Ative esta função para gravar o registro de todas as transferências de arquivos através do protocolo smb. Depois que a função estiver ativada, você poderá ver o registro clicando em **Exibir registros**.

Gerenciamento do Servidor de arquivos Mac

Clique na guia **Servidor de arquivos Mac** no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Win/Mac/NFS** para tornar o Synology DiskStation um Servidor de arquivos Mac (servidor AFP).

Para ativar o servidor de arquivos Mac:

1 Marque a caixa de verificação **Ativar servidor de arquivos Mac** para tornar o Synology DiskStation um Servidor de arquivos Mac (servidor AFP).

2 Configure a pasta de backup da **Zona AppleTalk** ou de **Time Machine** se necessário. (Consulte as seções abaixo para mais informações.)

3 Clique em **Aplicar**.

Mais informações

Sobre a Zona AppleTalk:

Uma "Zona" é uma agrupamento lógico de dispositivos em uma rede AppleTalk. Se houver zonas AppleTalk configuradas em sua própria rede, o sistema irá ingressar na zona padrão automaticamente. Você pode também configurar o sistema para ingressar em outras zonas disponíveis.

Sobre a pasta de backup da Time Machine:

Para fazer o backup de dados da Time Machine para Synology DiskStation, selecione uma pasta compartilhada no menu suspenso.

As pastas compartilhadas que estão sendo usadas para outros serviços não estarão disponíveis para Time Machine.

Para ativar o Bonjour Printer Broadcast:

Marque **Ativar Bonjour Printer Broadcast** para que os clientes Mac pesquisem e localizem a impressora conectada ao Synology DiskStation.

Ativação do Serviço NFS para Clientes Linux

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Win/Mac/NFS** para permitir que clientes Linux acessem dados do DiskStation.

Para ativar o serviço NFS:

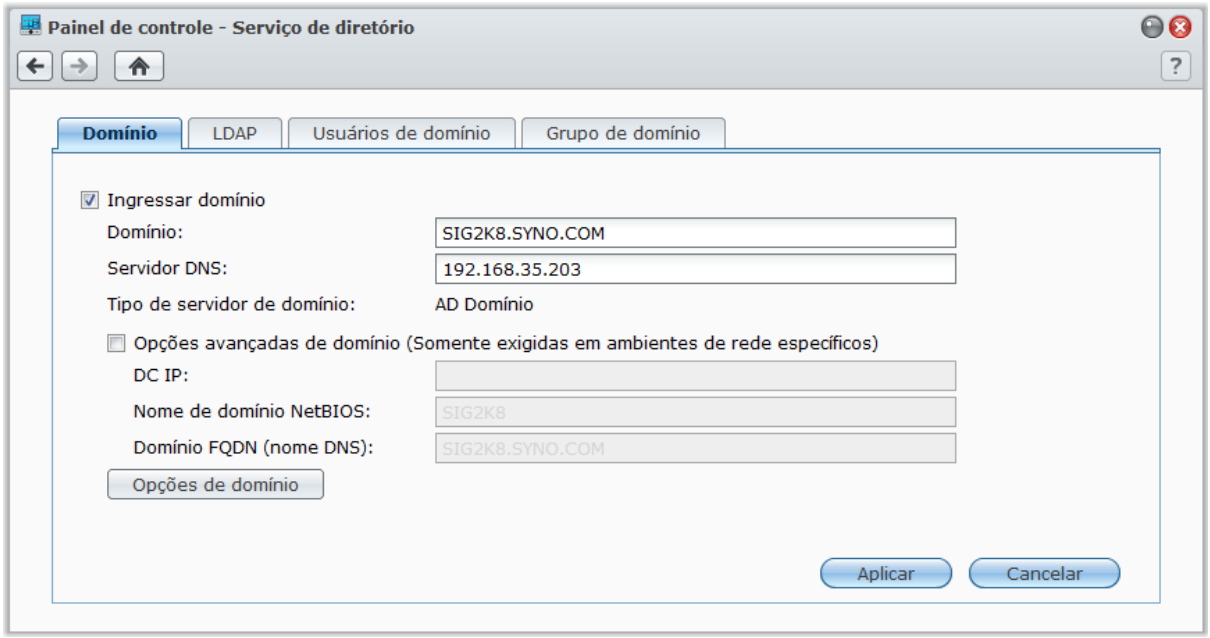
1 Marque**Ativar NFS**.

2 Clique em **Aplicar**.

Se quiser configurar os privilégios de acesso NFS para clientes Linux, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 65 para mais informações.

Ingresse no Serviço de diretório do DiskStation

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de diretório** para ingressar seu Synology DiskStation em um serviço de diretório como um domínio Windows ou cliente LDAP. Quando o DiskStation ingressa em um serviço de diretório, você pode gerenciar os privilégios de acesso dos usuários de domínio/LDAP com pastas compartilhadas e aplicativos DSM e habilitar seu serviço de base.



Para ingressar em um domínio Windows:

1 Clique na guia **Domínio** e digite o nome de domínio no campo **Domínio** e o servidor DNS (opcional) no campo **Servidor DNS**, e clique em **Aplicar**.

2 Na janela que aparece, digite o nome de usuário e a senha do administrador do servidor do domínio e clique em **OK**.

Depois que o Synology DiskStation ingressar no domínio, os usuários do domínio podem fazer logon no Synology DiskStation com sua conta de domínio e senha.

Observação:

- Se o nome de usuário do domínio inclui “%” e “$”, você não poderá acessar sua pasta base. Peça ao administrador do domínio para lhe dar um novo nome de usuário.
- Grupos de domínio **Admins de domínio** e **Admins de empresa** serão adicionados automaticamente ao grupo local **administrators**. Isto é, os usuários do domínio nestes grupos têm direitos de administração sobre o DiskStation, incluindo a execução de aplicativos DSM/CIFS/FTP/AFP/WebDAV.
- Você também pode configurar os privilégios de acesso dos usuários do domínio às pastas compartilhadas no Synology DiskStation. Consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos do domínio às pastas compartilhadas" na página 66 para mais informações.

Mais informações

Sobre o Servidor DNS:

Recomendamos que especifique um servidor DNS para ajudar Synology DiskStation a pesquisar o domínio. Entretanto, se o domínio não estiver registrado no servidor DNS, pode ocorrer erro no procedimento para ingressar no domínio.

Sobre as opções avançadas de domínio:

Na maioria dos casos, não é necessário preencher nenhuma opção avançada de domínio. As opções avançadas de domínio somente são necessárias para ambientes de domínio específicos.

- **DC IP**: Especifique um IP de DC (Controlador de domínio) e Synology DiskStation tentará comunicar-se com ele. Se houver mais de um IP, adicione uma vírgula entre cada um deles. Se quiser, adicione um asterisco (*) depois do último DC IP, e Synology DiskStation tentará comunicar-se com outro DC se houver erro em todos os especificados. Você deverá adicionar uma vírgula entre o asterisco e o último IP.
- **Nome de domínio NetBIOS**: Informe o nome NetBIOS do domínio.
- **Domínio FQDN (nome DNS)**: Informe o FQDN (nome DNS) do domínio.

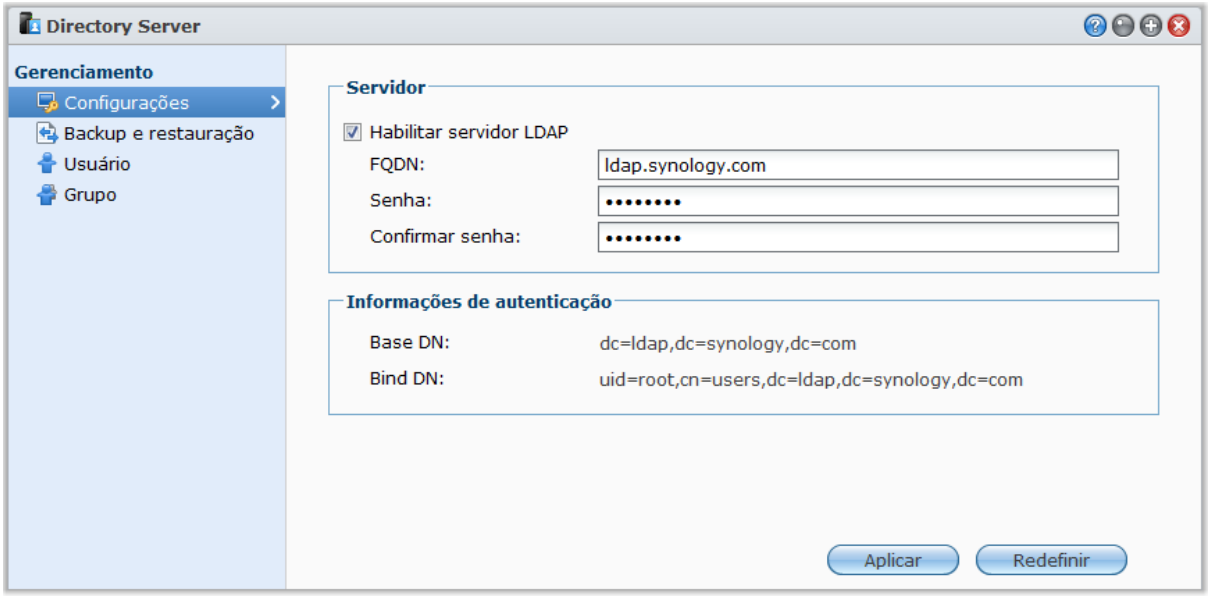
Para vincular DiskStation a um servidor LDAP:

1. Clique na guia **LDAP** e marque **Habilitar cliente LDAP**.
2. Digite o endereço IP ou nome do domínio do servidor LDAP no campo **Endereço do servidor LDAP**.
3. Selecione um tipo de criptografia do menu suspenso **Criptografia** para criptografar a conexão do LDAP no servidor LDAP.
4. Digite o Base DN do servidor LDAP no campo **Base DN**.
5. Para permitir que os usuários do LDAP acessem os arquivos do DiskStation através do CIFS, marque **Habilitar suporte CIFS do Windows**. Para obter mais informações, clique no botão Ajuda (com uma interrogação) no canto superior direito.
6. Clique em **Aplicar**.
7. Digite o Bind DN (ou conta de administrador LDAP) e a senha nos campos e depois clique em **OK**.

Observação: O padrão LDAP suportado é o LDAP versão 3 (RFC2251).

Serviço LDAP de host com Directory Server

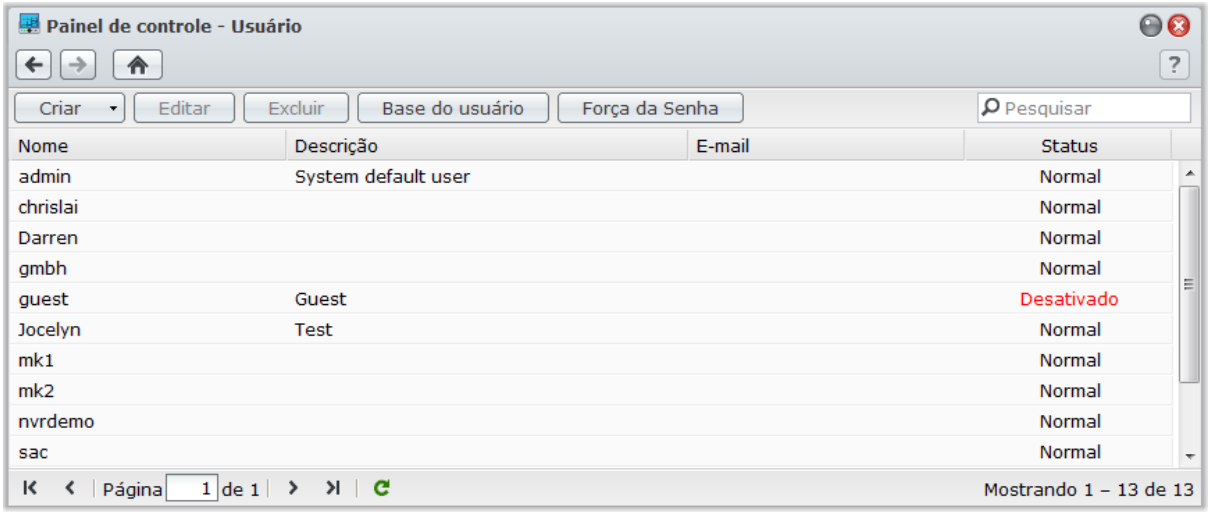
O Directory Server é um pacote complementar baseado no LDAP versão 3 (RFC2251) que permite que seu DiskStation se torne uma central de administração de contas para centralizar o gerenciamento de contas de todos os clientes que se conectam e para fornecer um serviço de autenticação para eles.



Para instalar o Directory Server em seu DiskStation, vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes**. Para obter mais informações sobre o Directory Server, execute e abra o pacote e depois clique no botão **Ajuda** (com interrogação) no canto superior direito. Para saber mais sobre como acessar o Directory Server do DiskStation com um cliente LDAP, consulte o **Guia do usuário do Directory Server** disponível na **Centro de Download** da Synology

Gerenciamento de usuários e grupos

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Usuário** ou **Grupo** para criar usuários ou grupos, e permitir ou negar o acesso deles a diferentes pastas compartilhadas.



Criação e edição de usuários

Siga os passos abaixo para criar uma conta de usuário. O usuário pode logar-se para editar suas informações de conta depois que a mesma tenha sido estabelecida. Você também pode decidir configurar uma data de expiração para a conta ou impedir o usuário de alterar a senha da conta.

Para criar uma conta de usuário:

1 Clique em **Criar** para abrir o **Assistente de criação de usuário**.

2 Digite seu nome de usuário e outras informações e clique em **Próximo**.

3 Na seção **Ingressar no grupo**, marque as caixas de verificação para selecionar o grupo de usuário para o usuário e clique em **Próximo**. Por padrão, o usuário está classificado no grupo **usuários**.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre grupos, consulte "Criação e edição de grupos" na página 62.

4 Na seção **Atribuir privilégios - pasta compartilhada**, faça o seguinte:

a Atribua os seguintes privilégios de pasta compartilhada para o usuário:

- **Leitura/Gravação**: O usuário pode acessar e fazer alterações aos arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.
- **Somente leitura**: O usuário pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada, mas não pode fazer alterações.
- **Nenhum acesso**: O usuário não pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.

b Consulte **Visualizar privilégio** para ver o privilégio do usuário que é definido baseado nas configurações de privilégio do usuário e dos grupos dos quais faz parte.

c Consulte **Privilégios de grupo** para os privilégios de pasta compartilhada do grupo ao qual o usuário pertence.

> ***Observação:***
>
> - Quando encontrar conflitos de privilégios, a prioridade de privilégios é a seguinte: **Nenhum acesso** > **Leitura/Gravação** > **Somente leitura**.
> - Para mais informações sobre a edição dos privilégios de acesso de um grupo às pastas compartilhadas, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 65.

5 Na seção **Configuração de cota de usuário**, faça o seguinte se quiser definir a cota máxima de armazenamento para o usuário.

a Marque **Ativar cota** e digite um valor na coluna **Cota**.

b Clique em **Próximo**.

6 Na seção **Atribuir privilégios - aplicativos**, atribua os privilégios de aplicativos para este usuário e clique em **Próximo**.

7 Clique em **Aplicar** para concluir.

Para criar uma conta de usuário importando a lista de usuários:

1 Crie um arquivo de texto que contenha as informações a seguir, separadas por tabulação, em cada linha:

- Nome de usuário
- Senha
- Descrição
- E-mail
- Cota (MB) no volume 1
- Cota (MB) no volume 2 (e assim por diante)

Observação:

- Todos os campos são opcionais, exceto o **Nome de usuário**.
- Um exemplo do arquivo de texto é mostrado a seguir:

eddy	1234	pai	eddy@abc.com	80000
rosy	5678	mãe	rosy@abc.com	80000
chaddy	8901	irmão	chaddy@abc.com	20000
eric	2345	primo	eric@abc.com	20000

2 Salve o arquivo de texto com codificação UTF-8.

3 Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Usuário** e selecione **Criar** > **Importar usuários**.

4 Selecione o arquivo de texto e clique em **OK** para iniciar o upload. Marque **Sobrescrever contas duplicadas** se quiser substituir as contas duplicadas existentes por aquela da lista de usuários.

Após submeter, uma caixa de diálogo irá mostrar a lista de usuários importados.

Observação: Usuários com status anormal não serão importados.

Para editar um usuário:

1 Selecione o usuário que quer editar na lista de usuários e clique em **Editar** ou clique duas vezes no usuário.

2 Faça as alterações nas configurações e clique em **OK**.

Observação:

- Se você desabilitar uma conta, ela irá parar de funcionar.
- O valor da cota deve ser um inteiro maior ou igual a 0 GB, e menor que a capacidade do disco/volume. Um valor de cota 0 significa tamanho ilimitado de cota.
- Se houver mais de um volume no servidor, você pode definir uma cota para o usuário em cada volume.
- As informações sobre e-mail na página "Notificação" devem ser definidas corretamente para que o sistema notifique o usuário por e-mail depois que a conta tenha sido criada ou modificada.

Para pesquisar um usuário:

Digite o nome do usuário no campo **Pesquisar** e pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no teclado. O resultado da pesquisa será exibido na lista de usuários abaixo.

Esta função é especialmente útil quando há muitos usuários no Synology DiskStation.

Para excluir um usuário:

Selecione o usuário que deseja excluir e clique em **Excluir**.

Observação: Para ver os usuários do domínio na lista de usuários, você deve ingressar no domínio e atribuir privilégios de pasta compartilhada aos usuários. Para mais informações sobre domínio Windows ADS, consulte a seção "Ingresse no Serviço de diretório do DiskStation" na página 56.

Aplicar regras de força da senha

Você pode ativar o serviço de força da senha para garantir que a senha dos usuários do DSM é segura o suficiente para prevenir tentativas maliciosas de logon.

Observação:

- As regras de força da senha somente funcionam para senhas criadas ou modificadas depois que o serviço de Força da senha tiver sido ativado. Senhas existentes não serão afetadas pelas regras.
- As regras não se aplicarão a senhas de usuários criados pela importação de listas de usuários.

Para aplicar regras de força da senha:

1 Clique em **Força da senha**.

2 Marque **Aplicar regras de força da senha**.

3 Marque uma das regras a seguir:

- **Excluir nome e descrição do usuário da senha**: A senha não deve conter o nome ou a descrição do usuário.
- **Permitir letras maiúsculas e minúsculas**: São permitidas maiúsculas e minúsculas na senha.
- **Incluir caracteres numéricos**: a senha deve conter pelo menos um caractere numérico (0~9).
- **Incluir caracteres especiais**: A senha deve conter pelo menos um caractere especial (i.e., ~, `, !, @, #, $, %, ^, &, *, (,), -, _, =, +, [, {,], }, \, |, ;, :, ', ", <, >, /, ?).
- **Comprimento mínimo da senha**: A senha deve ser mais longa do que o valor especificado. O comprimento deve ser um número entre 6 e 127.

4 Clique em **Aplicar**.

Para cancelar regras de força da senha:

1 Clique em **Força da senha**.

2 Desmarque **Aplicar regras de força da senha**.

3 Clique em **Aplicar**.

Criação da pasta base do usuário

Todos os usuários DSM (exceto guest) podem ter sua própria pasta, chamada **home**, que pode ser acessada apenas pelo usuário e o administrador do sistema.

Para o **admin** do DSM e usuários que pertençam ao grupo **administrators**, as pastas base dos usuários do DSM estão aqui: **homes/[Nome do usuário]**

Para habilitar o serviço de base do usuário:

1 Clique em **Base do usuário**.

2 Marque **Ativar serviço de base do usuário**.

3 Se houver mais de um volume em Synology DiskStation, selecione o local onde a pasta **homes** deverá ser armazenada.

4 Clique em **OK**.

Para desabilitar o serviço de base do usuário:

1 Clique em **Base do usuário**.

2 Desmarque **Ativar serviço de base do usuário**.

Quando o serviço de base do usuário estiver desabilitado, a pasta **homes** será preservada, mas será acessível apenas ao **admin**. Os usuários poderão acessar suas pastas base quando o serviço de base de usuário for habilitado novamente.

Observação:

- Para excluir a pasta **homes**, o serviço de base do usuário deve ser desabilitado primeiro.
- O serviço de base de usuário do domínio será desativado se o serviço de base de usuário local for desativado.

Criação da pasta base do usuário do domínio/LDAP

Se você ingressou seu DiskStation em um serviço de diretório como um domínio Windows ou cliente LDAP, você pode ir para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de diretório** > **Usuários de domínio** ou **Usuário LDAP** para criar a pasta base do usuário do domínio/LDAP.

Para criar as pastas base de usuários do domínio/LDAP:

1 Clique em **Base do usuário**.

2 Marque **Habilitar serviço base para usuários do domínio** ou **Habilitar serviço base para usuários LDAP**.

3 Clique em **OK**.

Para **admin** DSM ou usuários que pertençam ao grupo **administrators** (incluindo administradores de domínio), as pastas base de usuários de domínio/LDAP estão na pasta chamada **@DH-domain name** (para usuários de domínio) ou **@LH-FQDN name** (para usuários LDAP). O nome da pasta base do usuário é a conta de usuário mais um número exclusivo.

Da mesma forma que os usuários locais, todos os usuários do domínio/LDAP podem acessar sua própria pasta base através de CIFS, AFP, FTP, WebDAV ou File Station.

admin e usuários que pertençam ao grupo **administrators** podem acessar todas as pastas pessoais localizadas na pasta compartilhada padrão **homes**.

Observação:

- Para excluir a pasta **homes**, o serviço de base do usuário deve ser desabilitado primeiro.
- A ativação do serviço de base do usuário do domínio/LDAP também ativará o serviço de base de usuário local se este ainda não estiver ativado.
- O serviço de base de usuário do domínio será desativado se o serviço de base de usuário local for desativado.

Criação e edição de grupos

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Grupo** para criar e editar um grupo, adicionar usuários ao grupo e em seguida editar as propriedades do grupo, evitando o trabalho de editar os usuários um por um.

Os grupos criados por padrão incluem o seguinte:

- **administrators**: Os usuários que pertencem ao grupo **administrators** têm o mesmo privilégio de administração que **admin**.
- **usuários**: Todos os usuários pertencem ao grupo **usuários**.

Para criar um novo grupo:

1. Clique em **Criar** e digite o nome e descrição do grupo.
2. Clique em **OK**.

Para editar o nome e a descrição do grupo:

1. Selecione o grupo que quer editar na lista de grupos e clique em **Editar** ou clique duas vezes no grupo.
2. Faça as alterações nas configurações e clique em **OK**.

Para excluir um grupo:

Selecione o grupo que quer excluir da lista de grupos e clique em **Excluir**.

Para adicionar ou remover membros do grupo:

1. Selecione o grupo ao qual deseja adicionar usuários na lista de grupos e clique em **Editar membros**.
2. Clique em **Adicionar** ou **Remover**, selecione os usuários na lista de usuários e clique em **OK**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)
3. Clique em **Concluir**.

Observação: Para mais informações sobre a edição dos privilégios de acesso de um grupo às pastas compartilhadas ou aplicativos, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 65 e "Permitir que os usuários acessem aplicativos" na página 62 para mais informações.

Permitir que os usuários acessem aplicativos

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Privilégios do aplicativo** para decidir quais aplicativos podem ser acessados pelo usuário.

Para localizar rapidamente o usuário cujos privilégios do aplicativo deseja modificar:

1. Clique na aba **Usuário local**, **Usuário de domínio** ou **Usuário LDAP** dependendo do tipo de usuários cujos privilégios do aplicativo você deseja modificar.
2. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Use os menus suspensos próximos a **Editar** para ver os usuários com ou sem privilégio de acesso ao aplicativo especificado.

- Digite o nome do usuário no campo de pesquisa e pressione "Enter" no teclado.

3 Aguarde um momento até que o resultado do filtro seja exibido.

4 Faça uma das opções a seguir se quiser ver a lista completa de usuários:

- Escolha **O privilégio inclui** e **qualquer um** nos menus suspensos.
- Exclua o nome que digitou no campo de pesquisa e pressione "Enter" no teclado.

Para permitir que o usuário acesse aplicativos para Synology DiskStation:

1 Clique na aba **Usuário local** ou **Usuário de domínio** ou **Usuário LDAP** dependendo do tipo de usuários cujos privilégios do aplicativo você deseja modificar.

2 Na lista de usuários, selecione o usuário cujos privilégios do aplicativo você deseja modificar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

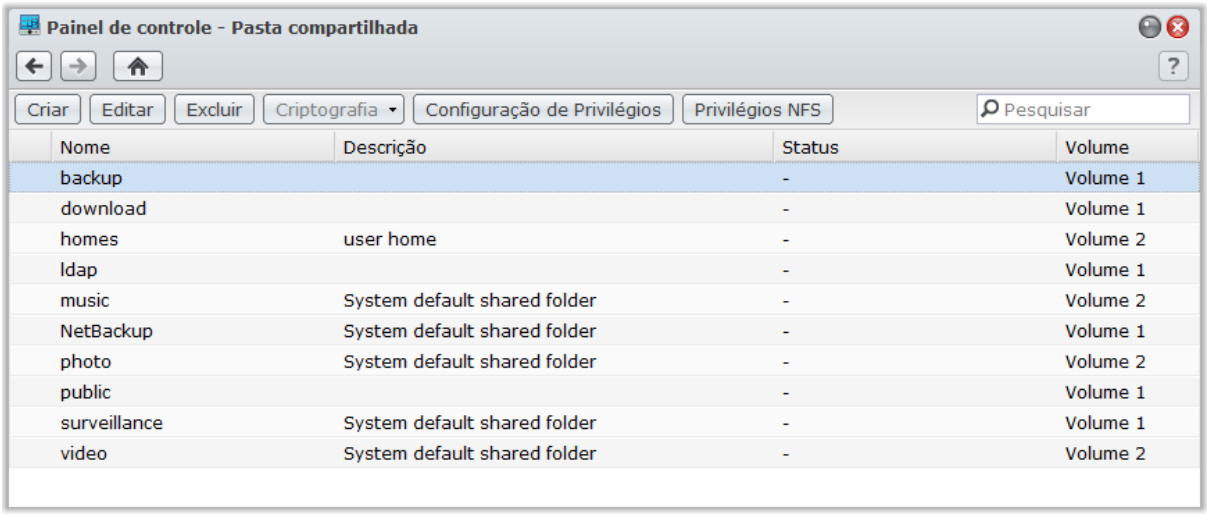
3 Clique em **Editar** e marque as caixas de verificação para conceder acesso aos aplicativos. Você também pode marcar **Conceder** para conceder acesso a todos os aplicativos.

4 Clique em **OK**.

Observação: A lista de usuários não inclui **admin** e **guest**.

Configuração de pastas compartilhadas

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada** para gerenciar as pastas compartilhadas, que são as pastas raiz do Synology DiskStation. (As pastas dentro das pastas compartilhadas são chamadas de **sub pastas**.) Você pode armazenar dados nas pastas compartilhadas e compartilhá-los com usuários ou grupos com privilégios de acesso.



Pastas compartilhadas integradas criadas pelo sistema

As pastas compartilhadas integradas no sistema são criadas quando os serviços ou aplicativos que precisam das pastas são ativados.

As pastas compartilhadas integradas no sistema incluem o seguinte:

Nome	Descrição
public	A pasta **public** será criada automaticamente após a primeira vez que você configurar o Synology DiskStation.
web	A pasta **web** tem o conteúdo de seu website. Ela será criada automaticamente quando Web Station for ativado. Para obter mais informações sobre Web Station, consulte "Uso de Web Station para hospedagem de websites" na página 92.

Nome	Descrição
photo	A pasta **photo** contém fotos e vídeos que você pode compartilhar no Photo Station. Ela será criada automaticamente quando Photo Station ou o Servidor de Mídia DLNA/UPnP forem ativados. Para obter mais informações sobre Photo Station e o servidor de mídia, consulte "Capítulo 12: Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station" na página 103 e "Gerenciamento do servidor de mídia DLNA" na página 154.
music	A pasta **music** contém músicas que você quer compartilhar no Audio Station. Ela será criada automaticamente quando Audio Station for ativado. Para obter mais informações sobre Audio Station, consulte "Capítulo 13: Reprodução de música com Audio Station" na página 114.
video	A pasta **video** contém vídeos que você quer pesquisar através de um DMA DLNA/UPnP. Ela será criada automaticamente quando o Servidor de Mídia for ativado. Para obter mais informações sobre o Servidor de Mídia, consulte "Gerenciamento do servidor de mídia DLNA" na página 154.
surveillance	A pasta **surveillance** contém as gravações do Surveillance Station. Ela será criada automaticamente quando Surveillance Station for ativado. Ela é uma pasta somente leitura e só pode ser acessada pelo administrador do sistema. Para obter mais informações sobre Surveillance Station, consulte "Capítulo 15: Proteção de seu ambiente com Surveillance Station" na página 141.
home	A pasta **home** fornece um espaço particular para que cada usuário armazene dados onde os outros usuários não terão acesso. Ela será criada automaticamente quando a Base do usuário for ativada. Para obter mais informações sobre a Base do usuário, consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 61.
homes	A pasta **homes** contém as pastas de páginas iniciais de todos os usuários. Ela será criada automaticamente quando a Base do usuário for ativada. Somente o administrador do sistema pode acessar e gerenciar as pastas base de todos os usuários. Para obter mais informações sobre a Base do usuário, consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 61.
NetBackup	A pasta **NetBackup** é criada automaticamente quando o Serviço de Backup de Rede for ativado. Para obter mais informações sobre o backup de rede, consulte "Backup de Rede" na página 86.
usbshare	A pasta **usbshare[número]** é criada automaticamente quando você conecta um disco USB à porta USB de Synology DiskStation. Para obter mais informações sobre discos externos USB, consulte "Gerenciamento de discos externos" na página 41.
esatashare	A pasta **esatashare** é criada automaticamente quando você conecta um disco eSATA à porta eSATA de Synology DiskStation. Para obter mais informações sobre discos externos eSATA, consulte "Gerenciamento de discos externos" na página 41.

Criar uma pasta compartilhada

Se você for **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**, também poderá criar pastas compartilhadas e atribuir privilégios de acesso às pastas.

Para criar uma nova pasta compartilhada:

1 Clique em **Criar**.

2 Digite o nome e a descrição da pasta compartilhada e selecione o volume[1] onde a pasta será criada.

3 Marque **Ocultar esta pasta compartilhada em "Meus Locais de Rede"** se quiser ocultar a pasta em "Meus Locais de Rede" do Windows.

> ***Observação:*** Se você tem privilégio de acesso a uma pasta compartilhada oculta em "meus Locais de Rede", ainda poderá acessá-la pressionando Windows-R e digitando **\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Compartilhada** no campo **Abrir**.

4 Se quiser criptografar a pasta compartilhada, faça o seguinte:

a Marque **Criptografar essa pasta compartilhada** na janela que aparece, digite e confirme a chave de criptografia e selecione o tamanho da chave de criptografia AES no campo **Tamanho da chave de criptografia (bits)**.

b Marque **Montar automaticamente ao iniciar** para montar a pasta criptografada automaticamente para acesso. Se a caixa de verificação não for marcada, a pasta criptografada será desmontada da próxima vez que o Synology DiskStation reiniciar. Para ver ou acessar uma pasta desmontada, você terá de montá-la manualmente importando ou digitando a chave de criptografia.

---

[1] Volumes múltiplos somente estão disponíveis em DiskStations com mais de 1 baia.

5 Se quiser definir privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada, clique na guia **ACL do Windows**. Consulte "Definição de privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada" na página 68 para mais informações.

6 Se quiser indexar conteúdo dentro desta pasta compartilhada, clique na guia Indexação de arquivos. Consulte "Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada" na página 69 para mais informações.

7 Clique em **OK**.

Observação: Um Synology DiskStation pode conter até 100 ou 200[1] pastas compartilhadas, incluindo as pastas compartilhadas integradas.

Remover uma pasta compartilhada

Se você for **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**, poderá remover qualquer pasta compartilhada que tenha sido criada por você.

Para remover uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que deseja remover na lista de pastas compartilhadas.

2 Clique em **Excluir** e marque a caixa de verificação no diálogo de solicitação de confirmação.

3 Clique em **OK**.

Importante: A remoção de qualquer pasta compartilhada também removerá os dados contidos nela. Se ainda precisar dos dados, faça backup deles primeiro.

Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada** para permitir ou negar o acesso de usuários ou grupos às pastas compartilhadas.

Para permitir que os usuários ou grupos acessem uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que quer editar na lista de pastas compartilhadas e clique em **Configuração de privilégios** para abrir a janela de configuração.

2 Clique na guia **Configuração de privilégio** e selecione um dos seguintes no menu suspenso:

- **Usuário interno do sistema**: Usuário de FTP anônimo. Antes de permitir que usuários de FTP anônimo conectem a uma pasta compartilhada, você precisa primeiro permitir o acesso deles à pasta.
- **Usuários locais**: Usuários do Synology DiskStation (incluindo **guest**). Consulte "Criação e edição de usuários" na página 59 para mais informações.

3 Marque ou desmarque os privilégios a seguir para atribuir privilégios de acesso a usuários ou grupos:

- **Leitura/Gravação** (RW): O usuário ou grupo pode acessar e fazer alterações aos arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.
- **Somente leitura** (RO): O usuário ou grupo pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada, mas não pode fazer alterações.
- **Nenhum acesso** (NA): O usuário ou grupo não pode acessar os arquivos e sub pastas na pasta compartilhada.

Observação: Para definir os privilégios de acesso a sub pastas, você pode usar File Station. Consulte "Visualizar ou alterar permissões de arquivo ou pasta" na página 81 para mais informações.

4 Clique na guia **Privilégios avançados** se quiser fazer uma das seguintes ações:

- Desabilitar pesquisa em diretórios
- Desabilitar a modificação de arquivos existentes
- Desabilitar download de arquivos

5 Clique em **OK**.

[1] 200 pastas compartilhadas são suportadas apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

Observação:

- Quando encontrar conflitos de privilégios, a prioridade de privilégios é a seguinte: **Nenhum acesso** > **Leitura/Gravação** > **Somente leitura**.
- Ao criar uma nova pasta compartilhada, se o privilégio de acesso de **admin** (ou de um usuário que pertença ao grupo **administrators**) à pasta estiver definido como **Nenhum acesso**, então**admin** (ou o usuário que pertença ao grupo **administrators**) somente poderá ver a pasta indo ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada**.

Para permitir o acesso de clientes Linux a uma pasta compartilhada:

1. Selecione a pasta compartilhada que quer editar na lista de pastas compartilhadas e clique em **Privilégios NFS**.
2. Clique em **Criar** para abrir a janela de configuração.
3. Digite o **Nome de host ou IP**. É possível especificar um host de três maneiras:
   - **Host Único:** O FQDN (nome de domínio totalmente qualificado) ou um endereço IP.
   - **Curingas:** *,* .synology.com
   - **Redes de IP:** 203.74.205.32/255.255.252.0, /24
4. Atribua **Privilégio**, atribua **Root Squash** ou marque **Ativar assíncrono** e clique em **OK**.
5. Clique em **OK**.

Explicação dos termos

Assíncrono: os servidores NFS responderão às solicitações antes que as alterações no arquivo sejam concluídas.

Permitir o acesso dos usuários ou grupos do domínio às pastas compartilhadas

Se tiver ingressado seu DiskStation a um serviço de diretório como um domínio Windows ou cliente LDAP, você pode ir para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de diretório** > **Usuário LDAP**, **Grupo LDAP**, **Usuários de domínio** ou **Grupo de domínio** para configurar e modificar os privilégios da pasta compartilhada de um grupo ou usuário de domínio/LDAP.

Para gerenciar os privilégios da pasta compartilhada de grupos ou usuários de domínio/LDAP:

1. Selecione o grupo ou usuário que deseja editar e clique em **Editar**.
2. Marque as caixas de seleção para gerenciar os privilégios da pasta compartilhada. Se estiver editando os privilégios da pasta compartilhada de um usuário, você pode ver o privilégio atual do usuário na coluna **Visualizar**.

   Observação: Em caso de conflitos de privilégio, a prioridade de privilégio será: Nenhum acesso (NA) > Leitura/Gravação (RW) > Somente leitura (RO).
3. Clique em **OK**.

Criptografar uma pasta compartilhada

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada** para criptografar sua pasta compartilhada. [1]

A criptografia AES de 256 bits pode bloquear todas as tentativas de acesso não autorizadas. Sem a chave de criptografia, outras pessoas não poderão usar os dados criptografados mesmo se removerem os discos rígidos do Synology DiskStation e montá-los em seu dispositivo.

Para criptografar uma pasta compartilhada:

1. Selecione a pasta compartilhada que quer criptografar e em seguida clique em **Editar** para abrir a janela de configuração.
2. Marque **Criptografar esta pasta compartilhada**, digite a chave de criptografia no campo **Chave de criptografia** e digite a mesma chave novamente no campo **Confirmar chave**.

[1] A criptografia de pastas compartilhadas é suportada apenas em modelos específicos.

3 Selecione o tamanho da chave de criptografia AES do menu suspenso **Tamanho da chave de criptografia (bits)**.

4 Marque **Montar automaticamente ao iniciar** para montar a pasta criptografada automaticamente da próxima vez que iniciar o Synology DiskStation. Por padrão, a pasta compartilhada criptografada será desmontada automaticamente ao iniciar por motivos de segurança.

Observação:

- Você também pode criptografar uma pasta ao criá-la.
- As pastas compartilhadas com os seguintes nomes não são permitidas para criptografia, pois eles estão associados com serviços de sistema: web, photo, music, video, surveillance, download, Netbackup.
- As pastas compartilhadas criptografadas não podem ser acessadas através de NFS. Se você criptografar uma pasta compartilhada que contenha regras NFS, elas serão removidas.

Edição de uma pasta criptografada

Após a pasta ter sido criptografada, você pode usar o menu suspenso **Criptografia** para editar a pasta.

Os itens mostrados no menu dependem do status da pasta compartilhada selecionada:

- **No caso de uma pasta compartilhada não criptografada,** o menu suspenso **Criptografia** está desativado.
- **No caso de uma pasta compartilhada criptografada que esteja montada,** você pode selecionar **Desmontar** no menu suspenso **Criptografia** para desmontar a pasta, ou **Exportar chave** para salvar a chave de criptografia.
- **No caso de uma pasta compartilhada criptografada que não esteja montada,** você pode selecionar **Montar** no menu suspenso **Criptografia** e digitar ou importar a chave de criptografia para montar a pasta e ter acesso a ela.

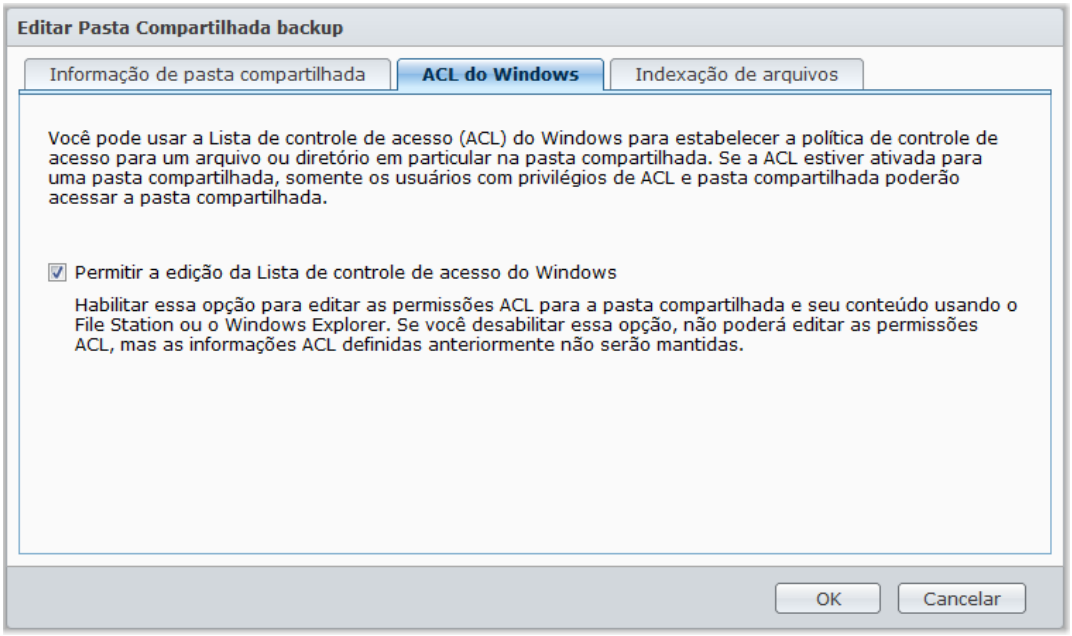
Observação:

- **É muito importante lembrar a chave de criptografia.** Recomendamos enfaticamente que você exporte e salve a chave de criptografia. Se você esquecer ou perder a chave, não há modo de recuperar os dados criptografados.
- Se uma pasta criptografada for desmontada, você não poderá renomeá-la ou alterar a localização de seu volume.

Definição de privilégios de Windows ACL para a pasta compartilhada

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada** para definir os privilégios ACL de uma pasta compartilhada. A Lista de controle de acesso (ACL) do Windows é uma lista de privilégios ou permissões que determina direitos específicos de acesso no ambiente Windows. Isso pode ajudar o administrador a definir regras de controle de acesso para um arquivo individual ou diretório, e conceder diferentes direitos de acesso para um usuário individual ou grupo.

Através da ACL do Windows você pode atribuir privilégios diferentes a usuários locais e de domínio no sistema. O privilégio aplica-se a todos os aplicativos relacionados a arquivos, como FTP, File Station, NFS, AFP, WebDAV, etc.


Editar Pasta Compartilhada backup
Informação de pasta compartilhada
ACL do Windows
Indexação de arquivos
Você pode usar a Lista de controle de acesso (ACL) do Windows para estabelecer a política de controle de acesso para um arquivo ou diretório em particular na pasta compartilhada. Se a ACL estiver ativada para uma pasta compartilhada, somente os usuários com privilégios de ACL e pasta compartilhada poderão acessar a pasta compartilhada.
Permitir a edição da Lista de controle de acesso do Windows
Habilitar essa opção para editar as permissões ACL para a pasta compartilhada e seu conteúdo usando o File Station ou o Windows Explorer. Se você desabilitar essa opção, não poderá editar as permissões ACL, mas as informações ACL definidas anteriormente não serão mantidas.
OK
Cancelar

Para definir as configurações da Lista de controle de acesso do Windows para uma pasta compartilhada:

1. Vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada**.
2. Clique em **Criar** para criar uma pasta compartilhada ou selecione uma pasta compartilhada existente e clique em **Editar** para editar a pasta.
3. Na aba **Informação de pasta compartilhada**, preencha os campos necessários.
4. Na guia **ACL do Windows** clique em **Permitir edição da lista de controle de acesso do Windows**.
5. Clique em **OK** para concluir.

Para editar as configurações do Windows ACL usando o File Station:

Vá para **Menu principal** > **Ajuda do DSM** e depois vá para **Painel de controle** > **Pasta compartilhada** > **ACL do Windows** para obter instruções detalhadas.

Para editar as configurações do Windows ACL usando o Windows Explorer:

Consulte o artigo **Como fazer** para obter instruções detalhadas.

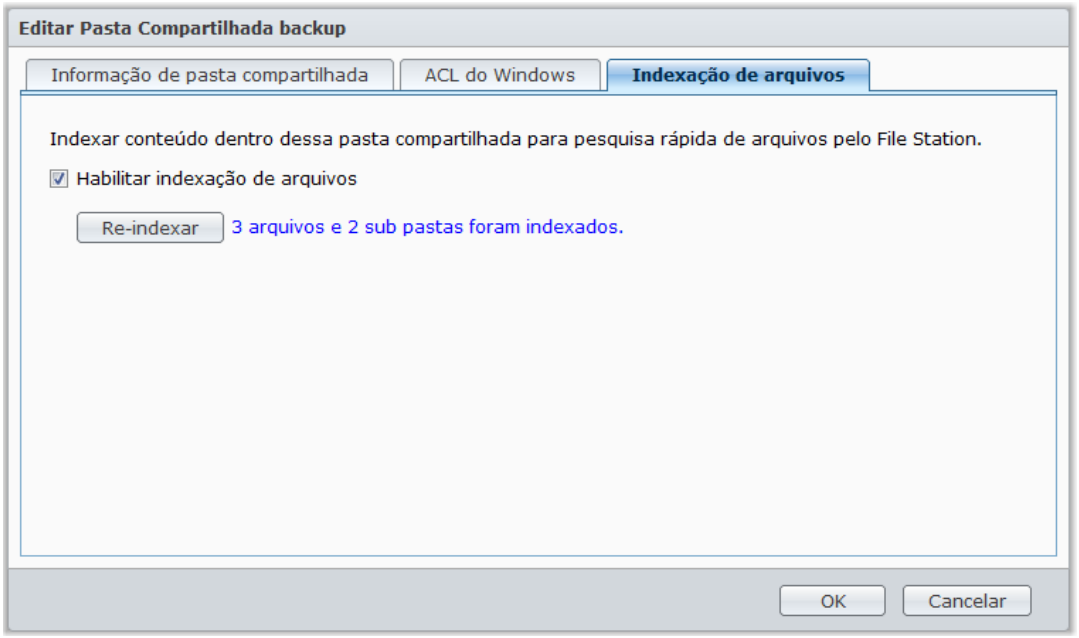
Se houver um conflito entre as configurações da Lista de controle de acesso do Windows e os privilégios da pasta compartilhada, o sistema adotará automaticamente as configurações em comum. Por exemplo, se o privilégio da pasta compartilhada for "Leitura/Gravação", mas o privilégio de ACL for "Leitura". O privilégio final será apenas "Leitura".

Observação:

- Você pode adicionar apenas 200 entradas de permissão explícitas ACL para um arquivo ou pasta.
- A Lista de controle de acesso do Windows somente é compatível com o sistema de arquivos EXT4. Para usuários de DSM 2.3 anteriores será preciso criar pelo menos um volume EXT4 para usar o recurso de Lista de controle de acesso. Isto é, você terá de formatar pelo menos um disco rígido e recriar um volume. **A formatação do DiskStation resultará na exclusão de todos os dados e configurações armazenados. Verifique se há um backup de todos os dados antes de prosseguir.**
- Para definir novos privilégios para usuários do domínio, certifique-se de que os clientes DSM e Windows estão no mesmo domínio.
- Os privilégios ACL das pastas compartilhadas a seguir não podem ser modificados: **photo**, **surveillance**, **web**, **homes**, **NetBackup**, **usbshare**, **sdshare**, **esatashare**.

Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada

Você pode indexar o conteúdo de uma pasta compartilhada para pesquisa rápida de arquivos pelo File Station.


Editar Pasta Compartilhada backup
Informação de pasta compartilhada
ACL do Windows
Indexação de arquivos
Indexar conteúdo dentro dessa pasta compartilhada para pesquisa rápida de arquivos pelo File Station.
Habilitar indexação de arquivos
Re-indexar
3 arquivos e 2 sub pastas foram indexados.
OK
Cancelar

Para indexar arquivos em uma pasta compartilhada:

1 Selecione a pasta compartilhada que quer indexar.

2 Clique em **Editar** e em seguida clique na guia **Indexação de arquivos**.

3 Marque **Habilitar indexação de arquivos**.

4 Clique em **OK**.

Observação: Consulte "Pesquisar arquivos ou pastas" na Página 77 para obter mais informações sobre a pesquisa de arquivos com o File Station.

Capítulo 8

Acesso aos arquivos de qualquer lugar

Após configurar usuários ou grupos com os privilégios de acesso adequados às pastas compartilhadas, eles poderão compartilhar seus arquivos com o Synology DiskStation em qualquer lugar.

Este capítulo explica os modos de acesso às pastas compartilhadas de Synology DiskStation dentro da Intranet ou através da Internet.

Acesso a arquivos dentro da Intranet

Esta seção explica como permitir que os usuários usem computadores com Windows, Mac ou Linux para acessar pastas compartilhadas no Synology DiskStation dentro da Intranet.

> ***Observação:*** Antes de acessar, verifique se os protocolos relativos ao compartilhamento de arquivos foram habilitados para o Synology DiskStation. Consulte "Habilitação de protocolos de compartilhamento de arquivos para todas as plataformas" na página 53 para mais informações.

Acesso às Pastas compartilhadas a partir do Windows

Para acessar pastas compartilhadas a partir do Windows, você pode usar um dos métodos a seguir.

Método 1: Usar Synology Assistant para mapear as pastas compartilhadas como unidades de rede.

1 Execute Synology Assistant e selecione o servidor na lista de servidores.

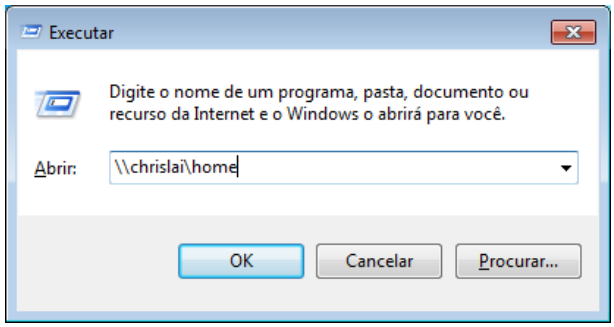
2 Clique em **Mapear unidade** e siga as etapas na tela para concluir a configuração.

Após a conclusão, você pode acessar a pasta compartilhada mapeada diretamente no Windows Explorer.

Método 2: Usar a janela Executar.

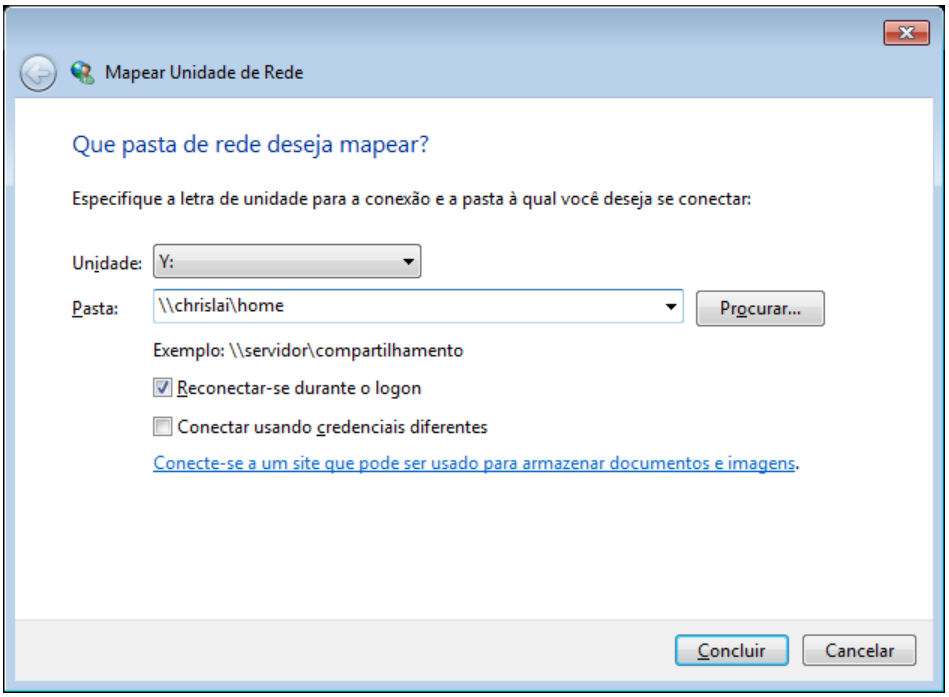
1 Pressione Windows-R para abrir a janela **Executar**.

2 Digite**\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Compartilhada** no campo **Abrir**.



Método 3: Use o Windows Explorer.

1 Abra uma janela do Windows Explorer e selecione **Ferramentas** > **Mapear unidade de rede** para mostrar a janela **Mapear unidade de rede**.


Mapear Unidade de Rede
Que pasta de rede deseja mapear?
Especifique a letra de unidade para a conexão e a pasta à qual você deseja se conectar:
Unidade:
Y:
Pasta:
\\chrislai\home
Procurar...
Exemplo: \\servidor\compartilhamento
Reconectar-se durante o logon
Conectar usando credenciais diferentes
Conecte-se a um site que pode ser usado para armazenar documentos e imagens.
Concluir
Cancelar

2 Selecione um número de unidade no menu suspenso **Unidade**.

3 Localize a pasta compartilhada fazendo uma das seguintes ações:

- Digite**\\Nome_Servidor_Synology\Nome_Pasta_Compartilhada** no campo **Pasta**.
- Clique em **Procurar** para localizar a pasta compartilhada e em seguida clique em **OK**.

4 Clique em **Concluir**.

5 Digite seu nome de usuário e a senha para o Synology DiskStation Manager e clique em **OK**.

Após a conclusão, você pode acessar a pasta compartilhada mapeada diretamente no Windows Explorer.

Acesso às Pastas compartilhadas a partir do Mac

1 Selecione **Ir** > **Conectar ao servidor** na barra de menu.

2 Digite o endereço IP do Synology DiskStation ou o nome do servidor (sucedido por **.local**) precedido por **smb://** ou **afp://** no campo **Endereço do servidor** e clique em **Conectar**. (por ex., **smb://EricaWang.local** ou **afp://192.168.0.2**)

> ***Observação:*** Para melhor desempenho, recomendamos que você conecte às pastas compartilhadas através de SMB.

3 Selecione as pastas compartilhadas que quer acessar. Após a conclusão, você pode acessar a pasta compartilhada mapeada na janela do Finder.

Acesso às pastas compartilhadas a partir do Linux

1 No Synology DiskStation Manager, vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Pasta compartilhada**.

2 Selecione a pasta compartilhada que quer acessar, clique em **Privilégios NFS** e localize o caminho de montagem na parte inferior da janela que aparece.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre privilégios NFS, consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 65.

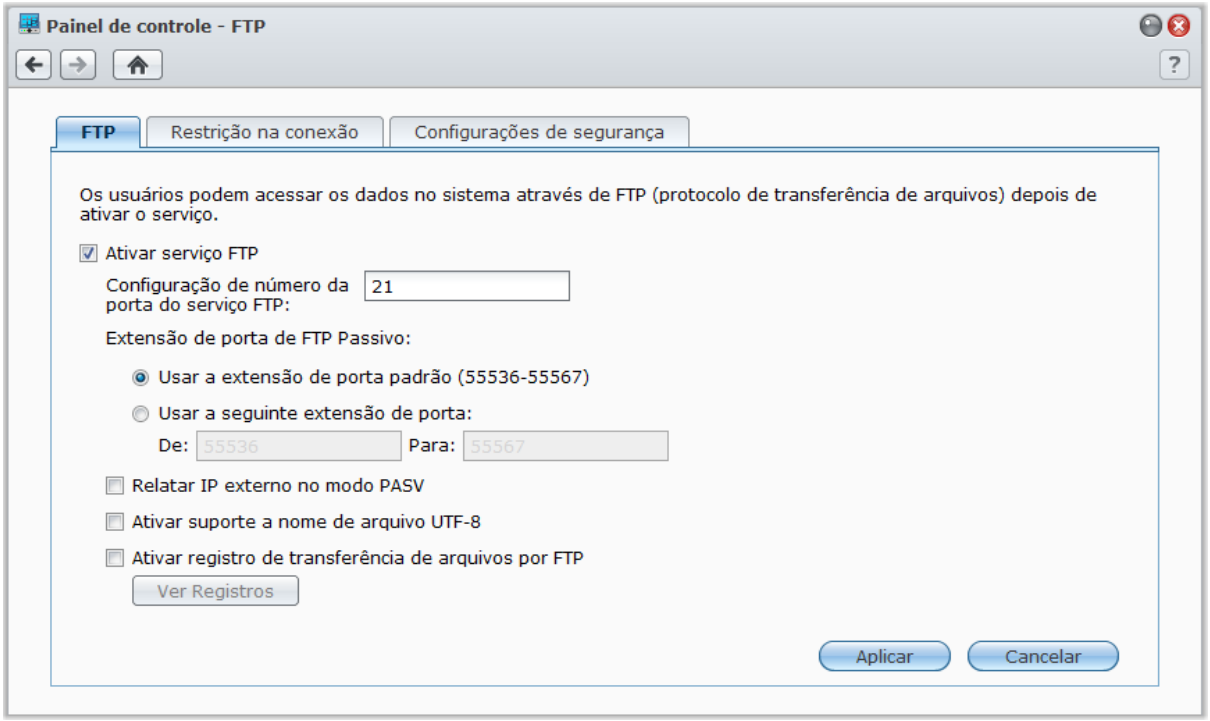
3 Em um computador com Linux, digite o caminho de montagem para montar as pastas compartilhadas.

Acesso a arquivos através de FTP

Se o Synology DiskStation está acessível através da Internet, você pode usar um aplicativo FTP para acessar as pastas compartilhadas.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre como tornar o Synology DiskStation acessível através da Internet, consulte "Capítulo 5: Acesso ao DiskStation a partir da Internet" na página 43.

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **FTP** para ativar o serviço FTP; dessa forma os usuários poderão fazer upload ou download dos dados no Synology DiskStation através de FTP.


Painel de controle - FTP
FTP
Restrição na conexão
Configurações de segurança
Os usuários podem acessar os dados no sistema através de FTP (protocolo de transferência de arquivos) depois de ativar o serviço.
Ativar serviço FTP
Configuração de número da porta do serviço FTP:
21
Extensão de porta de FTP Passivo:
Usar a extensão de porta padrão (55536-55567)
Usar a seguinte extensão de porta:
De:
55536
Para:
55567
Relatar IP externo no modo PASV
Ativar suporte a nome de arquivo UTF-8
Ativar registro de transferência de arquivos por FTP
Ver Registros
Aplicar
Cancelar

Para ativar o serviço FTP:

1 Marque **Ativar serviço FTP**.

2 Defina o número de porta e a extensão de porta de FTP Passivo (PASV).

3 Clique em **Aplicar**.

Para obter mais informações sobre o gerenciamento do serviço FTP, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

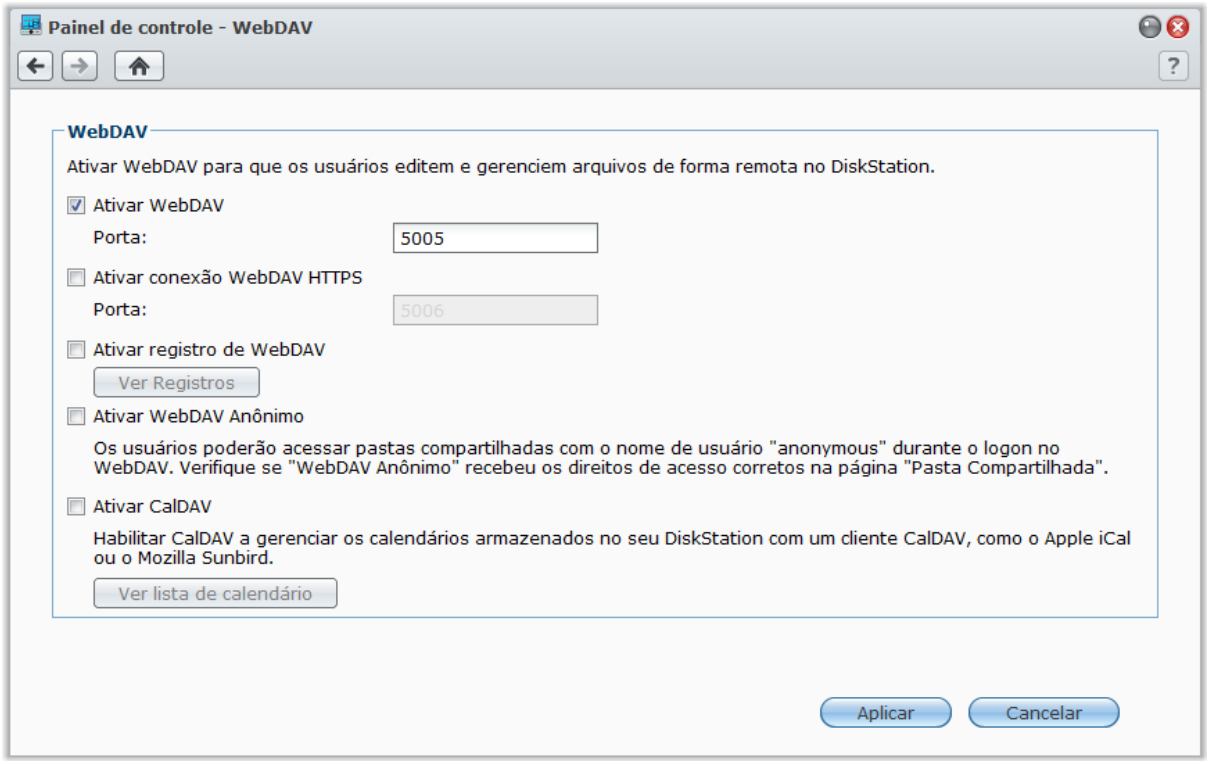
Conexão ao Synology DiskStation usando um aplicativo FTP

Abra qualquer aplicativo FTP no computador e digite as informações a seguir para conectar ao Synology DiskStation:

- O endereço IP ou nome de domínio do Synology DiskStation
- Sua conta de usuário e senha
- O número de porta (o número padrão é 21)

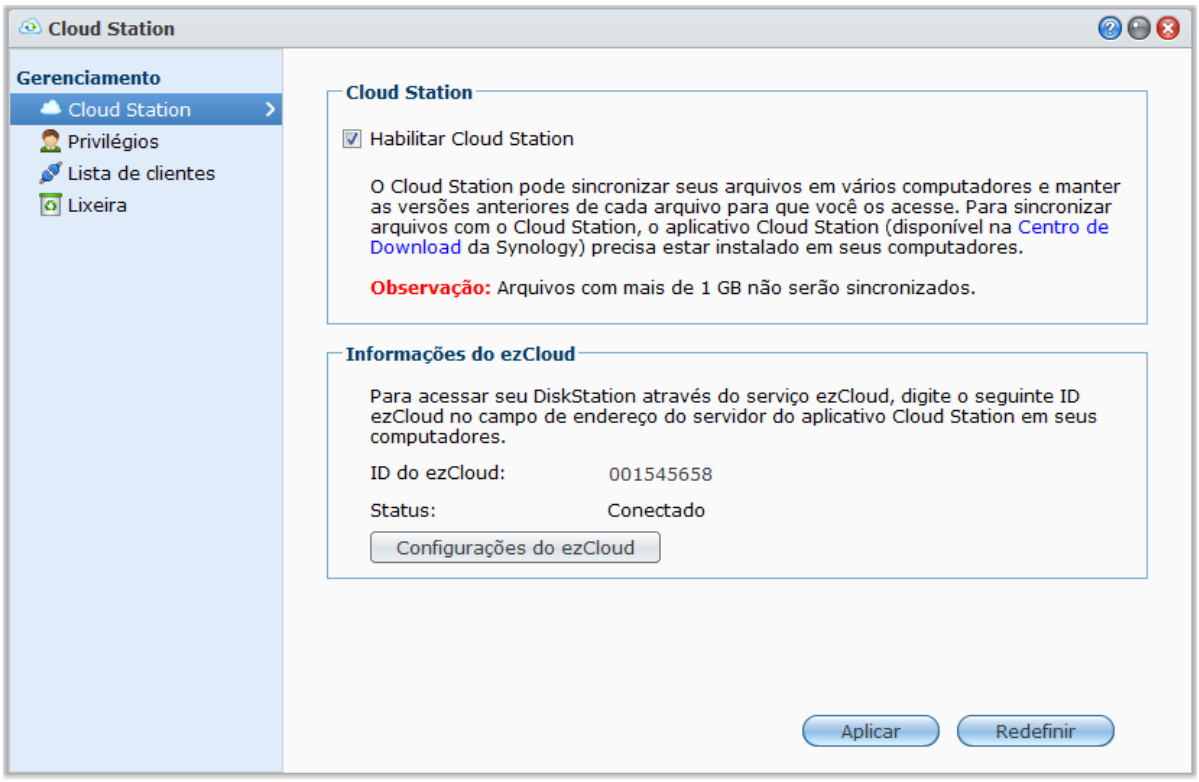
Acesso a arquivos através de WebDAV

Ao habilitar WebDAV ou CalDAV (em **Menu principal** > **Painel de controle** > **WebDAV**), você pode gerenciar remotamente e editar arquivos ou calendários armazenados no DiskStation. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.


Painel de controle - WebDAV
WebDAV
Ativar WebDAV para que os usuários editem e gerenciem arquivos de forma remota no DiskStation.
Ativar WebDAV
Porta:
5005
Ativar conexão WebDAV HTTPS
Porta:
5006
Ativar registro de WebDAV
Ver Registros
Ativar WebDAV Anônimo
Os usuários poderão acessar pastas compartilhadas com o nome de usuário "anonymous" durante o logon no WebDAV. Verifique se "WebDAV Anônimo" recebeu os direitos de acesso corretos na página "Pasta Compartilhada".
Ativar CalDAV
Habilitar CalDAV a gerenciar os calendários armazenados no seu DiskStation com um cliente CalDAV, como o Apple iCal ou o Mozilla Sunbird.
Ver lista de calendário
Aplicar
Cancelar

Sincronização de arquivos com o Cloud Station

O Cloud Station é um serviço de compartilhamento de arquivo que permite que o DiskStation se torne um centro de sincronização de arquivos para sincronizar arquivos entre vários computadores de clientes.


Cloud Station
Gerenciamento
Cloud Station
Privilégios
Lista de clientes
Lixeira
Cloud Station
Habilitar Cloud Station
O Cloud Station pode sincronizar seus arquivos em vários computadores e manter as versões anteriores de cada arquivo para que você os acesse. Para sincronizar arquivos com o Cloud Station, o aplicativo Cloud Station (disponível na Centro de Download da Synology) precisa estar instalado em seus computadores.
Observação: Arquivos com mais de 1 GB não serão sincronizados.
Informações do ezCloud
Para acessar seu DiskStation através do serviço ezCloud, digite o seguinte ID ezCloud no campo de endereço do servidor do aplicativo Cloud Station em seus computadores.
ID do ezCloud: 001545658
Status: Conectado
Configurações do ezCloud
Aplicar
Redefinir

Observação: É necessária a instalação de um aplicativo do cliente (o Cloud Station para clientes de computador, disponível no **Centro de download** da Synology) nos computadores do cliente antes de sincronizar os arquivos com o DiskStation.

Para instalar e executar o Cloud Station em seu DiskStation:

Vá até **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar e executar o pacote do Cloud Station.

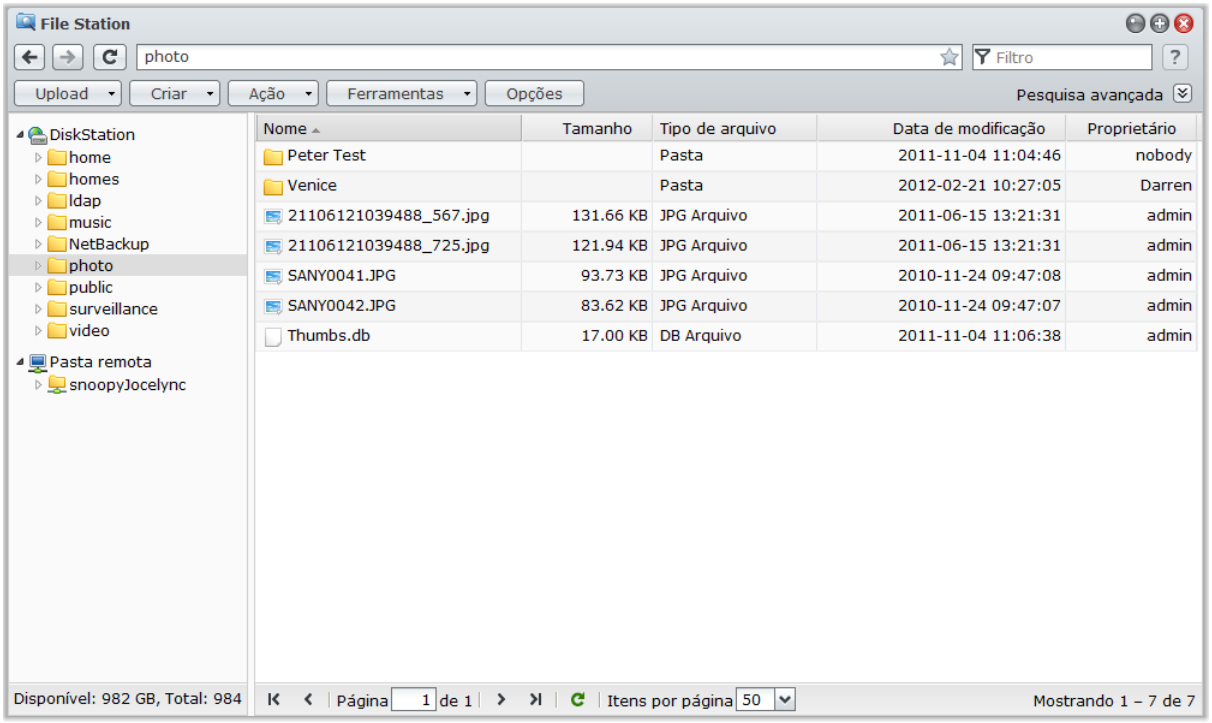
Para abrir o Cloud Station:

Vá até **Menu principal** > **Cloud Station**.

Para obter mais informações sobre o Cloud Station, execute e abra o pacote e depois clique no botão **Ajuda** (com interrogação) no canto superior direito.

Acesso a arquivos através de File Station

O File Station é a ferramenta de gerenciamento do DSM, e permite que os usuários do DSM através da Internet tenham acesso às pastas do DiskStation com seus navegadores. Ao abrir dois ou mais File Stations, você pode gerenciar todos os dados no DiskStation arrastando-os e soltando-os entre File Stations diferentes.



Requisitos do File Station

Para usar todos os recursos do File Station, você precisará do navegador web, Java e Flash Player mais recentes.

- **Navegador:** IE 8 ou mais recente, Firefox 3.6 ou mais recente, Safari 5.0 ou mais recente, Chrome; com JavaScript habilitado
- **Java (para pesquisar pastas no computador local):** Java Runtime Environment (JRE) 5 ou mais recente
- **Flash:** Flash Player 9.0.28 ou mais recente

Aparência do File Station

Vá ao **Menu principal** > **File Station** para abrir a janela do **File Station**.

- **Painel esquerdo:** mostra as pastas compartilhadas do Synology DiskStation e suas sub pastas na parte superior, e as pastas em seu computador local na parte inferior.
- **Seção principal:** Mostra o conteúdo da pasta atualmente selecionada.
- **Botão Ajuda (canto superior direito):** Clique no botão **Ajuda** (com o ponto de interrogação) para mostrar a Ajuda do DSM, onde poderá encontrar informações úteis sobre como usar o File Station.
- **Campo de pesquisa (próximo ao botão Ajuda):** Digite uma palavra-chave para filtrar os arquivos ou pastas na pasta atual.
- **Pesquisa avançada (seta para baixo abaixo do botão Ajuda):** pesquisa resultados refinados da pesquisa.

Gerenciar opções do File Station

Clique em **Opções** para gerenciar as seguintes opções do File Station.

Geral

Aqui você pode habilitar o registro do File Station para gravar as atividades de todos os usuários. As atividades de usuário incluem **Criar pasta**, **Carregar**, **Baixar**, **Excluir**, **Renomear**, **Mover**, **Copiar** e **Propriedade definida**.

Para ativar o registro de File Station:

1 Se quiser gravar as atividades de todos os usuários, marque **Habilitar registro do File Station**.

2 Clique em **OK**.

Para ver o registro de File Station:

1 Clique em **Exibir registros**, que o levará ao **Menu principal** > **Informações do sistema** > **Registro**.

2 Selecione o registro do **File Station** do menu suspenso.

Montar

Por padrão, todos os usuários podem montar pastas remotas ou unidades virtuais. Aqui você pode limitar o acesso à pasta remota ou o gerenciamento de unidades virtuais apenas para administradores.

> ***Observação:*** Usuários não administradores podem montar apenas pastas remotas em sua pasta base.

Para determinar quem pode montar pastas remotas ou unidades virtuais:

1 Selecione **Todos os usuários** ou **Administradores** na seção **Pasta remota** ou **Unidade virtual**.

2 Clique em **OK**.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre pastas remotas ou unidades virtuais, consulte "Montagem de pastas remotas ou unidades virtuais" na página 82.

Links compartilhados

Por padrão, todos os usuários podem compartilhar links de arquivos. Aqui você pode limitar o acesso ao gerenciamento de links compartilhados apenas para administradores.

Para determinar quem pode compartilhar links de arquivos:

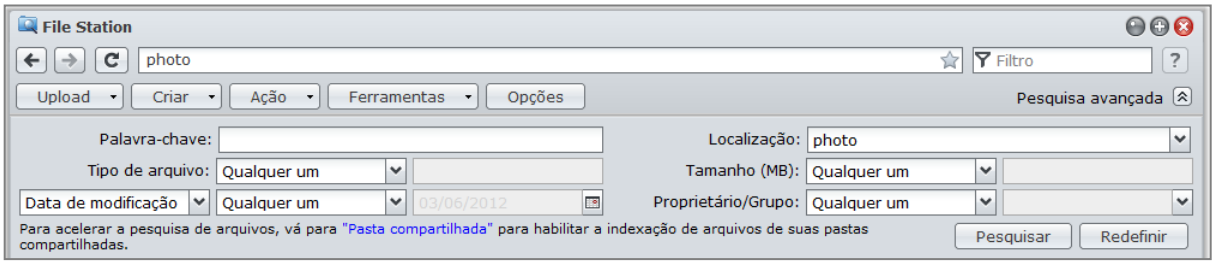
1 Selecione **Todos os usuários** ou **Administradores**.

2 Clique em **OK**.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre links compartilhados, consulte "Compartilhar links do arquivo" na página 82.

Pesquisar arquivos ou pastas

Você pode filtrar os arquivos ou pastas na pasta atual. Você também pode fazer uma pesquisa avançada para obter resultados mais específicos de pesquisa.



Para pesquisar os arquivos ou pastas na pasta atual:

1 Use o File Station para ir até a pasta cujo conteúdo deseja pesquisar.

2 No campo **Filtro** no canto superior direito da janela do File Station, digite uma palavra-chave e veja o resultado filtrado na área principal da janela.

Para executar uma pesquisa avançada:

1 Use o File Station para ir até a pasta cujo conteúdo deseja pesquisar.

2 No canto superior direito da janela do File Station, clique no botão à direita de **Pesquisa avançada** para exibir o painel **Pesquisa avançada**.

3 Digite as informações ou escolha nos menus suspensos nos seguintes critérios de pesquisa:

- **Palavra-chave**: Digite uma palavra-chave para pesquisar arquivos ou pastas com nomes correspondentes.

> ***Observação:***
>
> Você pode usar o padrão global [*] (significando qualquer número de caracteres aleatórios) ou [?] (significando um caractere aleatório) na palavra-chave. Por exemplo, [a*n] pode representar [a**ctio**n], [a**ttentio**n], ou [an].
>
> Você pode usar o padrão de espaço [ ] para separar mais de uma palavra-chave. Por exemplo, [**a tion**] pode representar [**acti****on**], [**a** func**tion**], [func**tion a**dded], ou n**ation**.
>
> Você pode adicionar aspas duplas ["] no início e no final da palavra-chave para pesquisar as correspondências exatas. Por exemplo, [**"a typ"**] pode representar [**a typ**e], mas não pode representar [**typ**i**cal**].

- **Localização**: A localização padrão é a pasta atual. Se você quiser pesquisar outros locais, selecione qualquer uma das pastas compartilhadas listadas para pesquisar seu conteúdo, ou selecione **Outros locais** para selecionar outros locais.
- **Tipo de arquivo**: Selecione **Extensão** para limitar o alcance da pesquisa a tipos específicos de arquivos, ou selecione **Pasta** para pesquisar apenas por pastas.
- **Tamanho (MB)**: Selecione entre **igual a**, **é maior que** e **é menor que** e digite um valor para pesquisar arquivos com tamanhos correspondentes.
- **Data de modificação** ou **Data da criação**: Selecione entre **é exatamente**, **está antes de** e **está depois de** e selecione uma data no calendário para pesquisar arquivos com datas de criação ou de modificação correspondentes.
- **Proprietário/Grupo**: Selecione **Proprietário** ou **Grupo** e selecione a partir do menu suspenso para pesquisar arquivos ou pastas que pertençam ao proprietário ou grupo selecionado.

> ***Observação:*** A não ser em **Localização**, você deve especificar pelo menos um critério de pesquisa.

4 Clique em **Pesquisar** para iniciar a pesquisa, ou clique em **Redefinir** e especifique novamente o critério de pesquisa. Quando a pesquisa estiver concluída, os arquivos correspondentes serão listados na área principal do File Station.

> ***Observação:*** Para resultados mais rápidos da pesquisa, recomendamos a indexação do conteúdo da pasta compartilhada. Consulte "Indexação de conteúdo de uma pasta compartilhada" na página 69 para mais informações.

Configuração do File Station em Ação

Com o menu **Ação**, clicando com o botão direito e arrastando e soltando, você pode fazer download, copiar, mover, renomear, excluir, extrair e compactar arquivos ou pastas com facilidade, e muito mais.

Fazer download de arquivos ou pastas a partir do Synology DiskStation

Siga as etapas abaixo para baixar arquivos ou pastas do DiskStation para seu computador.

Para fazer o download de arquivos para seu computador:

1 Selecione os arquivos ou pastas para o download. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

2 Selecione **Baixar** do menu **Ação** e depois selecione qualquer uma das seguintes opções:

- **Baixar**: Selecione essa opção para baixar os arquivos usando a funcionalidade de download do seu navegador de Internet.
- **Adicionar à fila - Sobrescrever** ou **Adicionar à fila - Ignorar**: Dependendo de desejar ou não sobrescrever os arquivos ou pastas com o mesmo nome no destino, selecione uma das opções para adicionar os arquivos à fila de download (que aparece quando se clica na seta para baixo no canto superior direito).

> ***Observação:***
>
> - Sob ambiente Windows, os caracteres **\ * ? " > | # %** contidos no nome do arquivo serão substituídos por **-** após o download.
> - Se você fizer uma seleção múltipla, File Station irá arquivar sua seleção em um arquivo zip antes de fazer o download.

Fazer upload de arquivos ou pastas para o Synology DiskStation

Use um dos métodos a seguir para fazer o upload de arquivos ou pastas do computador para o Synology DiskStation.

Método 1:

1. Na parte superior do painel esquerdo, escolha uma pasta de destino no Synology DiskStation.
2. Selecione **Carregar** e selecione os arquivos ou pastas no computador local.
3. Clique em **OK** para iniciar o upload.

Método 2:

1. Na parte inferior do painel esquerdo, escolha uma pasta no computador local. A área principal agora exibirá o conteúdo da pasta selecionada.
2. Escolha os arquivos ou pastas que desejar na área principal, e clique em **Carregar**.
3. Escolha uma pasta de destino no DiskStation na janela que irá aparecer.
4. No canto superior direito da janela, selecione **Sobrescrever** se quiser sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Ignorar**.
5. Clique em **OK** para iniciar o upload.

Método 3:

1. No painel esquerdo, arraste uma pasta do computador (a parte inferior) para qualquer pasta no DiskStation (a parte superior).
2. No menu pop-up que aparece, selecione **Carregar - Sobrescrever** para sobrescrever arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino. Caso contrário, selecione **Carregar - Ignorar** para ignorar os arquivos com o mesmo nome.

Método 4:

1. Na parte superior do painel esquerdo, escolha uma pasta de destino no DiskStation.
2. Selecione os arquivos na área de trabalho ou explorador de arquivos do computador (por exemplo, o Windows Explorer ou o Finder do Mac) e arraste e solte-os no File Station.
3. Na caixa de diálogo que aparece, marque a caixa de verificação se quiser sobrescrever arquivo(s) com o mesmo nome na pasta de destino e clique em **Carregar**.

Observação:

- Se estiver usando Google Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 ou mais recente ou se tiver instalado JRE 5 ou mais recente, pode carregar arquivos maiores que 4GB. Caso contrário, somente poderá fazer upload de até 2 GB de conteúdo de uma só vez.
- O carregamento usando o recurso arrastar e soltar é suportado apenas em alguns navegadores específicos: Chrome, Firefox, Mac Safari 5.1 ou mais recentes.
- Se você estiver usando o Chrome para Linux e entrar no DSM através do protocolo HTTPS, será necessário importar um certificado confiável (na guia **Serviço HTTP** em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Configurações do DSM**) para poder carregar usando o recurso arrastar e soltar.

Quando fizer o upload de arquivos e pastas usando um dos métodos acima, poderá ver o andamento do envio dos arquivos e pastas no canto superior direito da área de trabalho.

Você também pode clicar na seta para cima na extremidade direita da barra de tarefas para ver a **Fila de upload**.

Copiar ou mover arquivos ou pastas no Synology DiskStation

Use um dos métodos a seguir para copiar arquivos ou pastas entre pastas no Synology DiskStation.

Método 1:

1. Selecione os arquivos ou pastas que deseja mover ou copiar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)
2. Selecione **Recortar** ou **Copiar** no menu **Ação**.
3. Vá para a pasta de destino em DiskStation ou seu computador.

4 Selecione **Colar** - **Sobrescrever** ou **Colar** - **Ignorar** do menu suspenso Ação, dependendo se deseja sobrescrever os arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino.

Método 2:

1 Selecione os arquivos ou pastas desejados. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

2 Arraste quaisquer pastas ou arquivos da seção principal para outra pasta do DiskStation no painel esquerdo.

3 No menu pop-up que aparece, selecione **Copiar** - **Sobrescrever**, **Copiar** - **Ignorar**, **Mover** - **Sobrescrever** ou **Mover** - **Ignorar** para sobrescrever ou ignorar os arquivos ou pastas com o mesmo nome na pasta de destino.

Observação:

- Ao copiar ou mover arquivos/pastas para um diretório em um sistema de arquivos FAT, os caracteres \ ***?">|** no nome do arquivo serão substituídos por **–** e os metadados de arquivos Mac serão excluídos.
- Se você recortar arquivos de seu computador local e depois colá-los em uma pasta DiskStation, os arquivos ainda serão mantidos em seu computador local.

Renomear um arquivo ou pasta no Synology DiskStation

1 Selecione um arquivo ou pasta.

2 Faça uma das seguintes ações:

- Selecione **Renomear** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um arquivo ou pasta e selecione **Renomear**.

3 Digite o novo nome na janela que aparece e clique em **OK**.

Criar pasta

1 Vá para o diretório onde deseja criar uma pasta.

2 Execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique em **Criar pasta**.
- Selecione **Criar pasta** no menu **Ação**.

3 Digite o novo nome na janela que aparece e clique em **OK**.

Remover arquivos ou pastas

1 Selecione os arquivos ou pastas desejados. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

2 Faça uma das seguintes ações:

- Selecione **Excluir** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um dos arquivos ou pastas e selecione **Excluir**.

Extrair um arquivo

1 Selecione o arquivo que quer extrair.

2 Selecione **Extrair** no menu **Ação**. Você pode ver o conteúdo do arquivo na **Lista de arquivos**.

3 Clique na guia **Opção** para digitar a senha, caso o arquivo seja protegido por senha.

4 Clique em **Destino** na parte inferior e selecione uma pasta de destino no Synology DiskStation na janela que aparece.

5 Faça uma das seguintes ações:

- Para extrair todos os arquivos e pastas no arquivo, clique em **Extrair tudo**.
- Para extrair alguns arquivos ou pastas no arquivo, selecione-os na **Lista de arquivos** e clique em **Extrair selecionados**.

Observação: O File Station pode extrair os seguintes formatos de arquivos: .zip, .tar, .gz, .tgz, .rar, .7z, .iso (ISO 9660 + joliet)

Compactar arquivos ou pastas

1 Na seção principal, selecione os arquivos ou pastas no Synology DiskStation que quer compactar. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

2 Faça uma das seguintes ações:

- Selecione **Compactar para "(nome de arquivo)".zip** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em uma das seleções e selecione **Compactar para "(nome de arquivo)".zip**.
- Para usar as opções avançadas (como renomear ou criptografar o arquivo, ou usar diferentes níveis ou modos de compactação), selecione **Adicionar ao arquivo**.

Observação:

- Não é possível compactar arquivos ou pastas no computador local usando File Station.
- Formatos de arquivo suportados: .zip, .7z.

Abrir um arquivo em Nova Janela

Abra um arquivo do Synology DiskStation em uma nova guia ou janela no navegador web para visualizá-lo imediatamente.

Para abrir um arquivo em uma nova janela:

1 Selecione o arquivo que quer visualizar.

2 Faça uma das seguintes ações:

- Selecione **Abrir em nova janela** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito no arquivo e selecione **Abrir em nova janela**.

Se o navegador puder visualizar o arquivo selecionado, ele será aberto em uma nova janela do navegador.

Observação: As configurações do navegador decidirão quais tipos de arquivos podem ser visualizados diretamente.

Criar Meus favoritos ou Atalhos da área de trabalho

Com o File Station, você pode adicionar pastas do DiskStation usadas frequentemente em **Meus favoritos** na parte superior do painel esquerdo para acesso mais rápido ou criar atalhos na área de trabalho para arquivos ou pastas do DiskStation. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e vá para **File Station > Ler e mover arquivos** > **Criar Meus favoritos ou atalhos da área de trabalho**.

Edição das propriedades de arquivos e sub pastas

Você pode editar os privilégios de acesso a arquivos e sub pastas (isto é, pastas e suas sub pastas em uma pasta compartilhada), copiar links de download e abrir um arquivo em uma nova janela do navegador na janela **Propriedades**.

Visualizar ou alterar permissões de arquivo ou pasta

Com o File Station, você pode definir privilégios de acesso a arquivos e subpastas. Esta função é especialmente útil quando você quer permitir que diferentes grupos de usuários acessem sub pastas diferentes em uma pasta compartilhada.

Observação: Para definir privilégios de acesso às pastas compartilhadas, use o Synology DiskStation Manager. Consulte "Permitir o acesso dos usuários ou grupos às pastas compartilhadas" na página 65 para mais informações.

Para permitir o acesso dos usuários ou grupos a pastas e sub pastas:

1 Selecione os arquivos ou pastas para os quais deseja definir privilégios de acesso. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

2 Clique com o botão direito em um arquivo ou pasta ou selecione o menu **Ação** e depois selecione **Propriedades**.

3 Na seção **Proprietário & Grupo**, faça o seguinte:

- Selecione o proprietário dos arquivos e pastas selecionados no menu suspenso **Proprietário**.
- Selecione o grupo de usuários dos arquivos e pastas selecionados no menu suspenso **Grupo**.

- Todos os outros usuários ou grupos não selecionados aqui pertencem ao grupo **Outros**.

4 Clique na guia **Permissão** e depois marque as caixas de seleção **Ler**, **Gravar** e **Executar** para permitir ou não permitir que o **Proprietário**, **Grupo** e **Outros** acessem os arquivos e pastas selecionados.

> ***Observação:*** Ao definir privilégios de acesso a múltiplos arquivos, as caixas de verificação acinzentadas (se houver) significam que os privilégios representados (como o privilégio **Ler** do proprietário) são inconsistentes entre os arquivos e os privilégios originais de cada arquivo serão preservados. Você pode marcar essas caixas de verificação acinzentadas (até que fiquem brancas) para tornar os privilégios de acesso consistentes entre todos os arquivos.

5 Se você quiser que as configurações sejam aplicadas em todas as subpastas, marque a caixa de seleção **Aplicar a essa pasta, subpastas e arquivos**.

6 Clique em **OK**.

> ***Observação:*** Você não tem permissão para editar os privilégios de acesso a arquivos e sub pastas na pasta compartilhada **photo** aqui. Para definir privilégios de acesso aos álbuns de fotos dos usuários de Photo Station, consulte "Definir Configurações de privacidade do álbum" na página 109 para mais informações.

Obter o link de download de um arquivo ou pasta

Você pode obter o link de download de um arquivo ou pasta e compartilhar o link com outros usuários.

Para obter o link de download de um arquivo ou pasta:

1 Selecione o arquivo ou pasta cujo link de download deseja obter.

2 Faça uma das seguintes ações para abrir a janela **Propriedades**:

- Selecione **Propriedades** no menu **Ação**.
- Clique com o botão direito em um arquivo ou pasta e selecione **Propriedades**.

3 Clique com o botão direito no link de download e selecione a função apropriada no menu de atalho para copiar o link de download. O nome da função pode variar, conforme o navegador da web que estiver usando.

4 Envie o link para outros usuários através de e-mail ou mensagens instantâneas. Eles podem fazer o download do arquivo ou pasta vinculado digitando seu nome de usuário e senha.

> ***Observação:***
>
> - Para baixar o arquivo ou pasta com o link de download, um nome de usuário e senha válidos do DiskStation são necessários.
> - Com o File Station, você pode executar a ação de upload apenas para arquivos e pastas em seu computador. As configurações de todas as outras ações e propriedades do File Station estão disponíveis apenas para arquivos e pastas no Synology DiskStation.

Compartilhar links do arquivo

Com o File Station, você pode gerar URLs para os arquivos do DiskStation que podem ser usados por pessoas sem credenciais de usuário do DSM para baixar os arquivos compartilhados. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e vá para **File Station** > **Compartilhar links do arquivo**.

Montagem de pastas remotas ou unidades virtuais

O File Station permite que você monte pastas remotas para acessar conteúdo compartilhado pelos computadores da rede ou outros DiskStations ou unidades virtuais para acessar conteúdo dentro das imagens do disco. Desse modo, pode-se navegar facilmente por todos os recursos de rede disponíveis ou imagens de disco com o File Station. Para obter mais informações sobre as pastas remotas ou unidades virtuais, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e vá para **File Station** > **Montar pastas remotas ou Montar unidades virtuais**.

Editar informações da música

Com o Editor de informações de música do File Station, você pode visualizar ou editar as informações de arquivos de música.

Para visualizar ou editar informações da música:

1 Clique com o botão direito no arquivo de música e selecione **Editar informações da música**.

2 Aqui você pode visualizar ou modificar as informações do arquivo de música, ou selecionar um idioma no menu suspenso **Página de código** para converter texto não Unicode para Unicode e exibir o texto no idioma correto. (**Padrão do sistema** é a página de código que você especificou no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Opções regionais**.)

3 Clique em **Salvar** para terminar a configuração.

> ***Observação:*** O Editor de informações da música suporta os seguintes formatos: mp3, ogg.

Ver documentos, fotos ou vídeos

Com o File Station você pode ver documentos, vídeos ou fotos. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e vá para **File Station** > **Ler e mover arquivos** > **Ver documentos, fotos ou vídeos**.

Editar fotos

Com o File Station você pode editar fotos com editores baseados na Internet como o Pixlr Editor ou o Pixlr Express. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e vá para **File Station** > **Ler e mover arquivos** > **Editar fotos**.

Capítulo

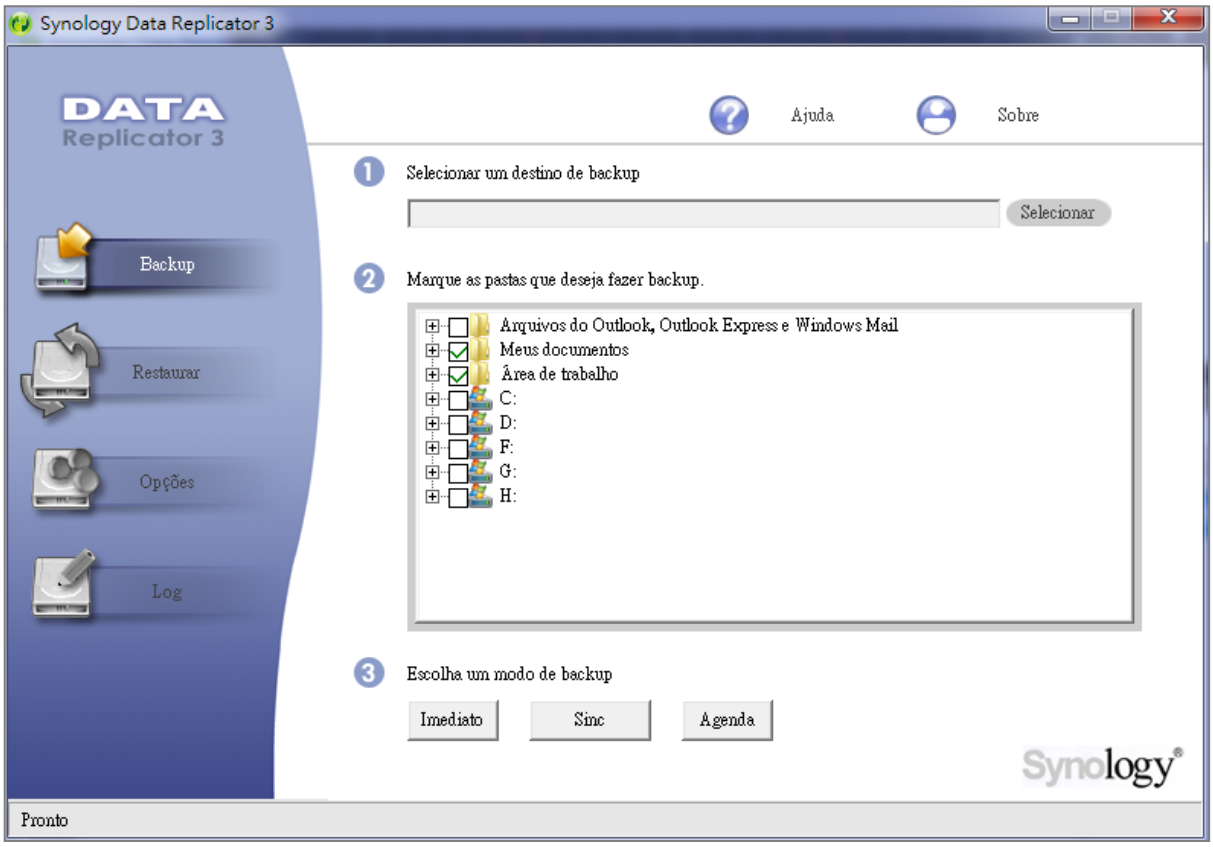
9

Backup de dados

A Synology oferece soluções abrangentes de backup para seu computador e Synology DiskStation. Você pode fazer o backup de dados do seu computador para o Synology DiskStation. Se você for **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**, poderá fazer backup dos dados no DiskStation com backup local ou de rede, ou sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada entre DiskStations. A função criativa do botão Copy simplifica o backup de dispositivos externos de armazenamento com design de um toque. O suporte ao serviço de backup de Amazon S3 e o inovador pacote Time Backup oferecem a você outras opções para o backup do servidor.

Backup de dados do computador

O Data Replicator 3, projetado pela Synology, permite fazer backup dos dados de um computador Windows para o Synology DiskStation. Se estiver usando um Mac ou Linux, Synology DiskStation também pode funcionar como seu destino de backup.



Uso de Data Replicator para Windows

O pacote de instalação do Synology Data Replicator pode ser encontrado no disco de instalação e no Centro de Download de Synology em: http://www.synology.com/support/download.php

O que o Data Replicator faz?

- Monitora pastas específicas no computador Windows e efetua o backup em tempo real quando for feita alguma modificação ao conteúdo de uma pasta monitorada.
- Ajusta versões de backup e pontos de restauração.
- Restaura dados de backup do Synology DiskStation para o computador Windows conforme suas preferências.

Importante:

- Seu computador e o Synology DiskStation devem usar a mesma codificação. Consulte "Idioma" na página 24 para mais informações.
- Synology Data Replicator 3 é a geração seguinte de Synology Data Replicator. Ele somente pode restaurar dados no Synology DiskStation cujo backup foi feito após a instalação do Data Replicator 3. Se os usuários tiverem feito o backup de dados em Synology DiskStation usando Synology Data Replicator, recomendamos que seja feita a restauração dos dados no Synology DiskStation para o PC antes de usar Synology Data Replicator 3.

Requisitos do Data Replicator:

- **Espaço Livre no disco rígido:** 5MB
- **Sistema operacional:** Windows 2000 ou mais recente
- **Melhor resolução da tela:** 1024 x 768 ou superior
- **Ambiente de rede:** Rede Microsoft sobre TCP/IP ativada e com conexão de rede com Synology DiskStation

Para instalar o Data Replicator:

1 Insira o disco de instalação na unidade óptica do computador.

2 Clique em **Data Replicator 3** e siga as instruções na tela para concluir a instalação.

Para usar o Data Replicator:

Para instruções detalhadas sobre como usar o Data Replicator, consulte sua Ajuda clicando no botão **Ajuda**.

Uso de Time Machine para Mac

O Synology DiskStation oferece compatibilidade de backup com o Apple Time Machine. Os usuários de Mac podem fazer o backup de seus dados para a pasta compartilhada de Synology DiskStation sem problemas.

Para configurar o Synology DiskStation como destino de backup do Time Machine:

1 Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Win/Mac/NFS** e marque **Ativar servidor de arquivos Mac**.

2 Selecione uma pasta compartilhada no menu suspenso **Time Machine**. A pasta compartilhada escolhida será o destino de backup do Time Machine.

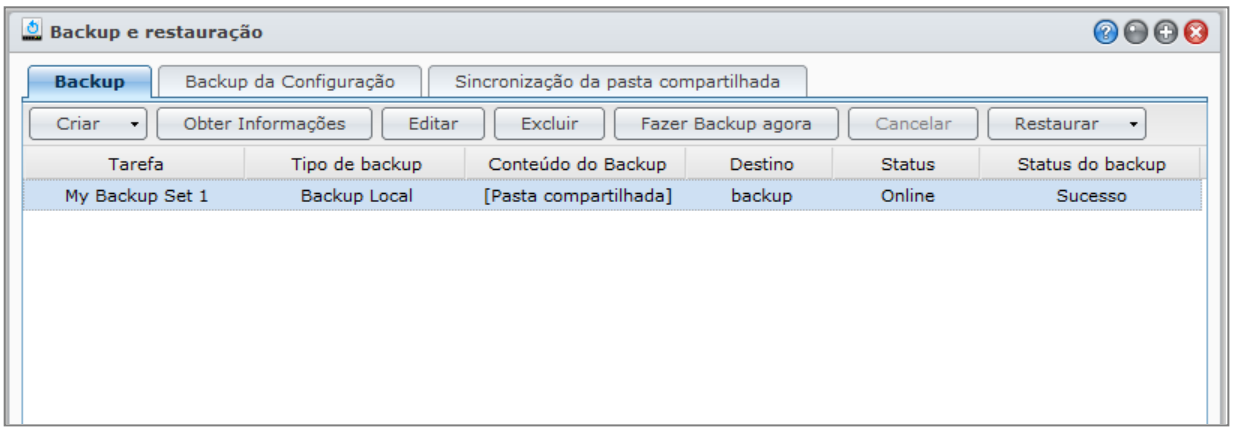
Observação: Para mais informações sobre o uso do Time Machine, consulte a ajuda do computador Mac.

Uso de rsync para Linux

Você pode usar rsync para fazer o backup de dados Linux para o Synology DiskStation.

Backup de dados ou iSCSI LUN no Synology DiskStation

Além de fazer o backup de dados do computador para Synology DiskStation, você como **admin** ou usuário que pertença ao grupo **administrators** pode fazer o backup dos dados ou iSCSI LUN em seu DiskStation.



Modos de fazer backup de dados do Synology DiskStation

O Backup local e o Backup de rede são modos que você pode escolher para o backup dos dados ou iSCSI LUN no Synology DiskStation. Além disso, o Synology DiskStation também suporta o Backup de Amazon S3; dessa forma você pode fazer o backup dos dados para o Servidor Amazon S3.

Backup Local

O backup local permite executar o backup dos dados para a pasta **BackupLocal** nos seguintes locais do Synology DiskStation:

- Outra pasta compartilhada
- Um disco USB externo ou disco eSATA anexados ao Synology DiskStation

> ***Observação:*** Você pode ter de formatar o disco externo antes de executar o Backup local para o disco pela primeira vez.

Backup de Rede

O backup de rede permite executar o backup dos dados para a pasta **NetBackup** nos seguintes locais dentro da Intranet ou através da Internet:

- Outro Synology DiskStation
- Um servidor compatível de rsync

> ***Observação:*** Para obter mais informações sobre a habilitação do Serviço de backup de rede para configurar seu DiskStation como um destino de backup, vá para **Menu Principal** > **Painel de Controle** > **Backup de Rede** e clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

Backup de Amazon S3

O Backup de Amazon Simple Storage Service (S3) permite fazer o backup dos dados para o Servidor Amazon S3.

Depois de executar uma tarefa de Backup de Amazon S3, um único arquivo de backup será armazenado em um **Bucket** no Servidor Amazon S3, que é identificado por um **Valor Set KEY** exclusivo, que começa com **endereço SourceServerName_MAC** e termina com o caminho de arquivo completo desse arquivo.

Com o Backup de Amazon S3, fazer backup no **Amazon S3 RRS** (Armazenamento de Redundância Reduzida) também é suportado.

> ***Observação:***
>
> - Também existem modos criptografados e não criptografados para o Backup de Amazon S3.
> - Podem ser aplicadas tarifas para o uso do serviço de Backup de Amazon S3.
> - Para mais informações sobre o backup de dados do DiskStation, vá ao **Menu principal** > **Backup e restauração** e clique no botão **Ajuda** (com um ponto de interrogação) no canto superior direito.

Execução de tarefas de backup em Synology DiskStation

Vá ao **Menu principal** > **Backup e restauração** para executar tarefas de backup no Synology DiskStation.

Antes de começar, faça o seguinte:

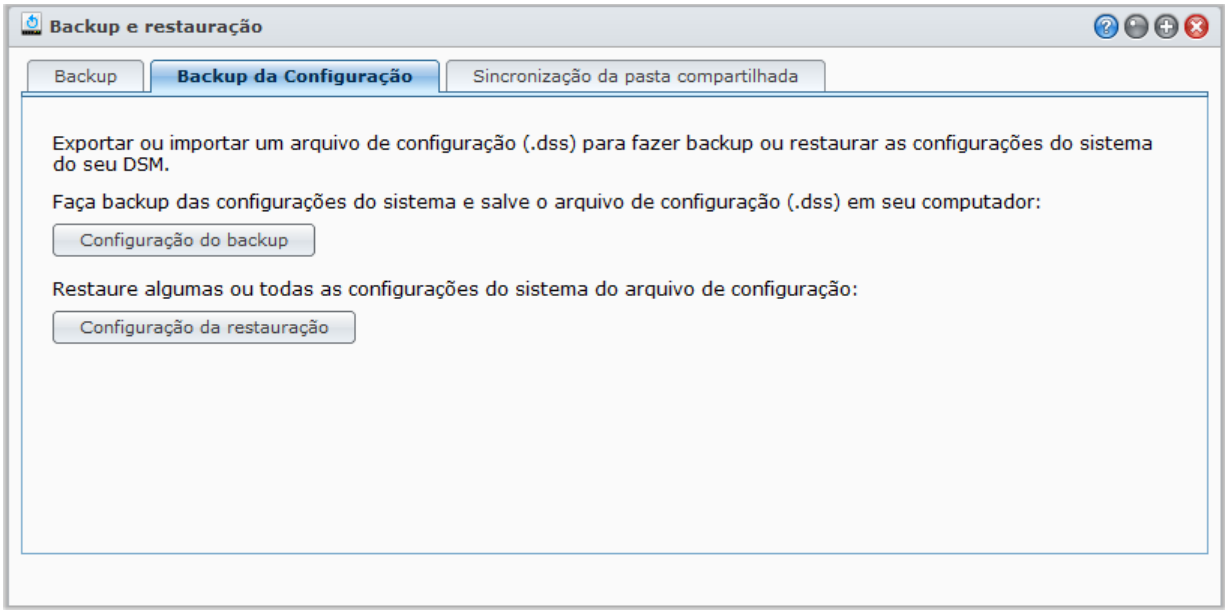
- **Para backup de rede para outro Synology DiskStation:** Entre no DSM do Synology DiskStation alvo e vá para **Menu principal** > **Painel de controle**> **Backup de rede** > **Backup de rede**. Certifique-se de que **Habilitar serviço de backup de rede** esteja marcado e **Usar configuração rsync personalizada** esteja desmarcado no DiskStation alvo disponível para backup.
- **Para backup local em discos externos:** Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Dispositivos externos** e clique em **Formatar** para formatar o disco externo.

Para realizar o backup de dados ou LUN ou a restauração:

Para obter instruções detalhadas, clique no botão **Ajuda** no canto superior direito e depois vá para **Backup e restauração** > **Backup**.

Backup e restauração das Configurações do sistema

Vá para **Menu principal** > **Backup e restauração** > **Backup da configuração** para fazer backup e restaurar as configurações do sistema do Synology DiskStation.


Backup e restauração
Backup
Backup da Configuração
Sincronização da pasta compartilhada
Exportar ou importar um arquivo de configuração (.dss) para fazer backup ou restaurar as configurações do sistema do seu DSM.
Faça backup das configurações do sistema e salve o arquivo de configuração (.dss) em seu computador:
Configuração do backup
Restaure algumas ou todas as configurações do sistema do arquivo de configuração:
Configuração da restauração

Para fazer backup da configuração do sistema:

Selecione **Configuração do backup**. O DiskStation exportará um arquivo de configuração (com o nome **[Nome DiskStation]_[Data da criação].dss**) para o seu computador local.

Para restaurar a configuração do sistema:

1 Clique em **Configuração da restauração**, clique em **Selecionar arquivo** para selecionar o arquivo de configuração e depois clique em **OK**.

2 Marque as caixas de seleção para selecionar as configurações que deseja restaurar e depois clique em **OK**.

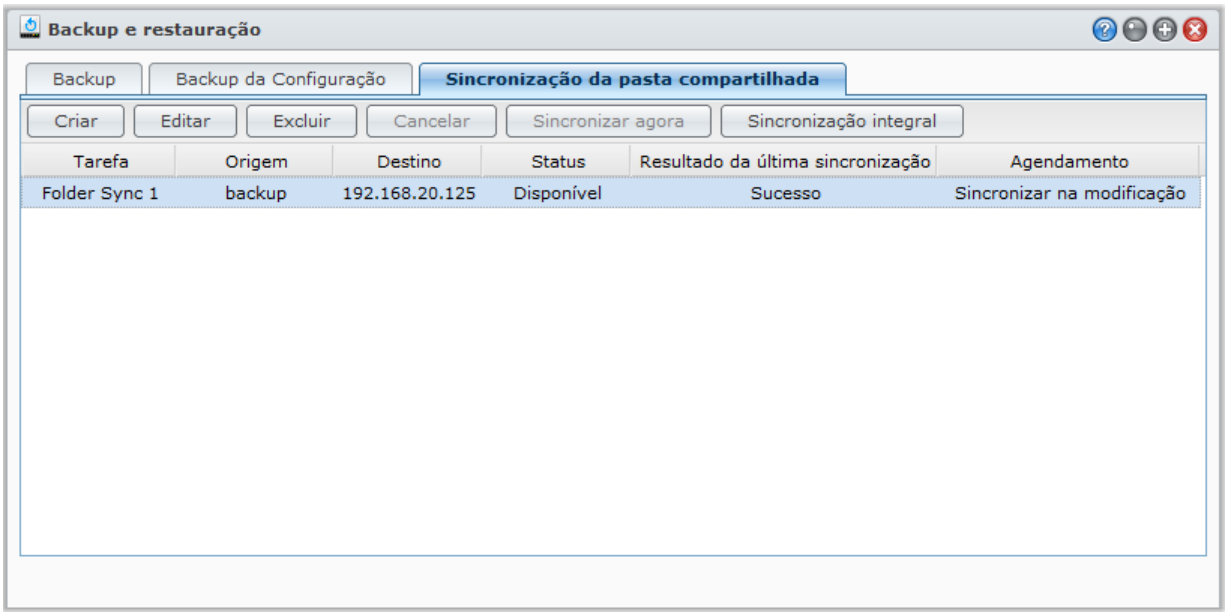
Mais informações

As configurações para as quais será feito backup incluem o seguinte:

- Usuários, grupos e pastas compartilhadas
- Grupo de trabalho, domínio e LDAP
- Serviços de compartilhamento de arquivos (como o Serviço de Arquivos do Windows, Serviço de Arquivos do Mac, Serviço NFS, FTP e WebDAV),
- Serviços Web
- Serviços de Backup de Rede (como Serviço de Backup de Rede (ou Rsync), Serviço de Sincronização de Pasta Compartilhada e Serviço de Time Backup)
- Outros serviços (como Base do usuário e Força da senha)

Sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada entre DiskStations

Com a sincronização de pasta compartilhada você pode sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada de um DiskStation de origem (ou "cliente") para um DiskStation de destino (ou "servidor") através da rede.



Habilitar serviço de sincronização da pasta compartilhada

Antes de executar a Sincronização de pasta compartilhada, será necessário habilitar o serviço de Sincronização de pasta compartilhada no servidor (DiskStation de destino).

Para ativar o serviço Sincronização de pasta compartilhada no servidor:

1. No servidor (DiskStation de destino), faça logon no DSM com as credenciais de **admin** ou de um usuário que pertença ao grupo **administrators**.
2. Vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Backup de rede**. Certifique-se de que **Habilitar serviço de backup de rede** esteja marcado e **Usar configuração rsync personalizada** esteja desmarcado no DiskStation alvo disponível para sincronização.
3. Na guia **Sincronização da pasta compartilhada**, marque **Habilitar serviço de sincronização da pasta compartilhada**.
4. Clique em **Aplicar**.

Emparelhar ou desemparelhar o servidor e o cliente

Siga as instruções abaixo para emparelhar ou desemparelhar o servidor e o cliente. Observe que o servidor só pode ser emparelhado com um cliente de cada vez, enquanto o cliente pode sincronizar pastas compartilhadas com vários servidores. Se quiser usar outro cliente para sincronizar o conteúdo da pasta compartilhada com o servidor, você deve desemparelhar o servidor do cliente atual, para permitir que outro cliente execute a Sincronização de pasta compartilhada com o servidor.

Para emparelhar o servidor com um cliente:

Em um cliente (DiskStation de origem), execute a Sincronização de pasta compartilhada e selecione o servidor como destino da sincronização. Quando o emparelhamento estiver concluído, você poderá ver o status do emparelhamento na seção **Informações**.

> ***Observação:*** Consulte "Gerenciar tarefas de sincronização" para mais informações sobre como executar a Sincronização de pasta compartilhada com um servidor.

Para desemparelhar o servidor de um cliente:

1 No servidor (DiskStation de destino), faça logon no DSM com as credenciais de **admin** ou de um usuário que pertença ao grupo **administrators**.

2 Vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Backup de rede** > **Sincronização da pasta compartilhada**.

3 Clique em **Redefinir**.

Gerenciar tarefas de sincronização

Quando o serviço de Sincronização de pasta compartilhada estiver ativado no servidor (DiskStation de destino), você poderá fazer logon em um cliente (DiskStation de origem) para executar a Sincronização de pasta compartilhada com o servidor.

Para criar uma tarefa de sincronização:

1 No cliente (DiskStation de origem), faça logon no DSM com as credenciais de **admin** ou de um usuário que pertença ao grupo **administrators**.

2 Vá ao **Menu principal** > **Backup e restauração** e em seguida clique na guia **Sincronização da pasta compartilhada**.

3 Clique em **Criar**.

4 Digite um nome para a tarefa.

5 Selecione a pasta compartilhada que deseja sincronizar com o destino.

6 Configure as seguintes opções de destino e transferência dessa tarefa de sincronização:

- **Ativar criptografia de transferência**: Criptografa dados durante a transferência. A transferência criptografada oferece mais segurança, enquanto a transferência não criptografada oferece melhor desempenho.
- **Ativar compressão de transferência**: Comprime dados durante a transferência. Economiza largura de banda da rede, mas aumenta a carga da CPU.
- **Habilitar sincronização de nível de bloqueio**: Transfere apenas dados diferenciais em vez de arquivos inteiros. Economiza largura de banda da rede, mas aumenta a carga da CPU. Configure as opções de destino e transferência dessa tarefa de sincronização.

7 Configure o agendamento da tarefa. Há 3 modos de agendamento:

- **Executar a sincronização a cada [número] horas** ou **Executar a sincronização a cada [número] minutos**: executa a tarefa de sincronização em intervalos específicos de horas. O tempo começa a contar a partir da meia noite. E o intervalo não pode ultrapassar 24 horas.
- **Executar a sincronização automática todos os dias às (hh:mm)**: executa a tarefa de sincronização diariamente na hora especificada.
- **Executar a sincronização manualmente**: executa a sincronização apenas quando realizada manualmente.
- **Executar sincronização na modificação**: Executa a tarefa de sincronização imediatamente quando ocorrer qualquer mudança na pasta compartilhada de origem.

8 Clique em **Aplicar**. Agora você pode ver a tarefa de sincronização na lista de tarefas, que será realizada de acordo com o agendamento especificado.

Para gerenciar uma tarefa de sincronização:

1 Selecione a tarefa na lista de tarefas.

2 Execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique em **Editar** para editar a tarefa.
- Clique em **Excluir** para excluir a tarefa.
- Se a tarefa de sincronização não estiver em andamento, clique em **Sincronizar agora** para realizar a tarefa imediatamente.
- Se a tarefa de sincronização estiver em andamento, clique em **Cancelar** para interromper a tarefa em andamento.

> ***Observação:*** Se o agendamento de uma tarefa de sincronização estiver definido como **Executar sincronização na modificação**, clicar em **Cancelar** interromperia a tarefa de sincronização em andamento. Entretanto, se for feita qualquer alteração no conteúdo de qualquer pasta compartilhada monitorada pela tarefa de sincronização, a Sincronização da pasta compartilhada retomará a tarefa novamente.

- Clique em **Sincronização integral** para sincronizar todos os dados. A Sincronização de pasta compartilhada executará uma sincronização completa pela primeira vez e sincronizará apenas as partes modificadas após a primeira sincronização. Clicar nesse botão pode ajudá-lo a sincronizar manualmente todos os dados novamente.

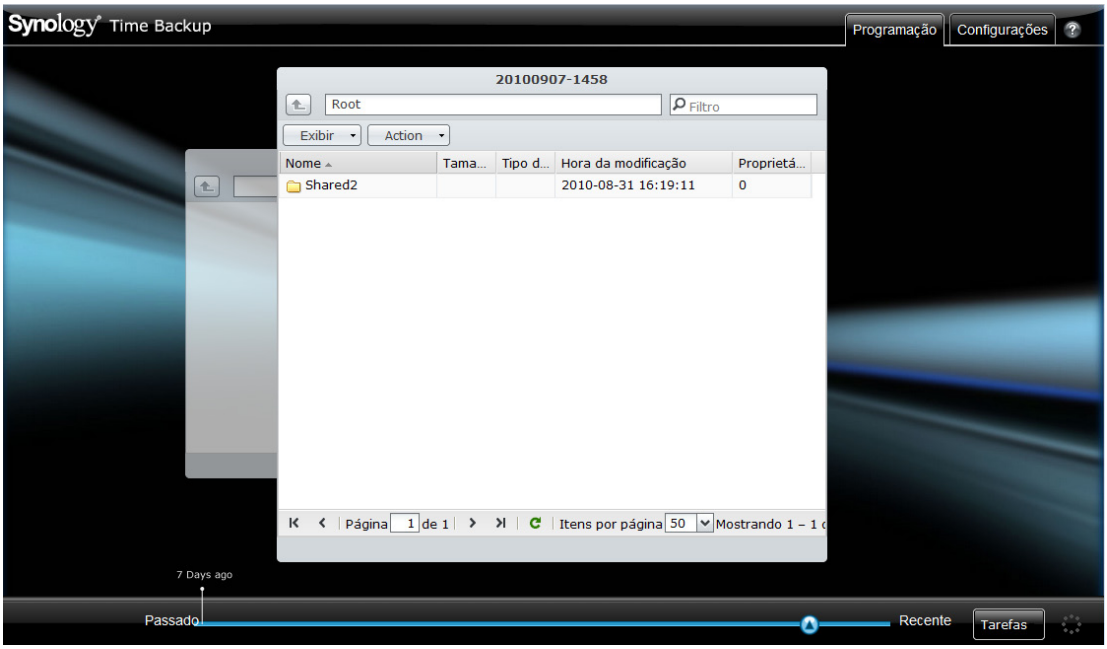
Observação:

- Todos os arquivos que tiverem sido removidos do cliente também serão removidos do servidor.
- O privilégio para acessar as pastas sincronizadas no servidor será definido como padrão, o que significa não especificado.
- Durante o processo de sincronização, o cliente copiará as pastas sincronizadas selecionadas para o servidor. Entretanto, se já existir uma pasta com o mesmo nome no servidor, a pasta será renomeada como "nome_da_pasta_compartilhada 1" para evitar que seus dados sejam sobrescritos.
- O nome da tarefa deve ter de 1 a 32 caracteres Unicode e não deve conter os seguintes caracteres: ! " # $ % & ' ( ) * + , / : ; <= > ? @ [ ] \ ^ ` { } | ~
- Se você sincronizar as pastas compartilhadas do sistema de arquivos ext4 a ext3, você poderá encontrar erros quando uma pasta tiver mais de 32.000 arquivos em um único diretório.
- Se as pastas compartilhadas no servidor tiverem sido sincronizadas com outro cliente, a Sincronização de pasta compartilhada executará uma sincronização completa para a tarefa.
- Quando a criptografia de transferência estiver habilitada, você precisará configurar a senha. Ela não pode ficar em branco.
- Ao sincronizar o DiskStation pela Internet, você pode digitar o nome do servidor com seu endereço IP externo ou seu nome de host. Entretanto, se você selecionar digitar seu nome de host, o nome deve estar no formato FQDN (Nome de domínio totalmente qualificado), como "abc.bcd.com", por exemplo.
- Para configurar as regras de envio de porta para a Sincronização de pasta compartilhada através da Internet, escolha a porta 22 para a transferência criptografada e a porta 873 para a transferência não criptografada.
- Uma pasta compartilhada criptografada continuará criptografada após a sincronização. Você precisará da chave de criptografia para montar as pastas compartilhadas no DiskStation de destino.

Fazer backup de dados do DiskStation com Time Backup

O Synology Time Backup é um modo rápido e flexível de fazer backup e restaurar pastas compartilhadas no DiskStation. Você pode fazer backup dos dados localmente para outro volume ou para um disco rígido externo. Você pode configurar múltiplas **tarefas** e criar mais de uma **versão** para cada tarefa.

O Time Backup tem a função de instantâneo. Ao criar uma versão, o sistema tira um **instantâneo** e captura a condição dos dados naquele momento específico. O sistema criará uma entrada da versão em segundos. Você pode acessar a entrada recém-criada e editar os arquivos do novo backup sem perda de tempo.



Para configurar um DiskStation como destino de backup para o Time Backup:

1 Vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Backup de rede**. Certifique-se de que **Habilitar serviço de backup de rede** esteja marcado e **Usar configuração rsync personalizada** esteja desmarcado no DiskStation alvo disponível para backup.

2 Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Backup de rede** > **Time Backup**, marque **Habilitar serviço de backup de rede** e depois clique em **Aplicar**.

Para instalar e executar o Time Backup em seu DiskStation:

Vá até **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar e executar o pacote do Time Backup.

Para abrir o Time Backup:

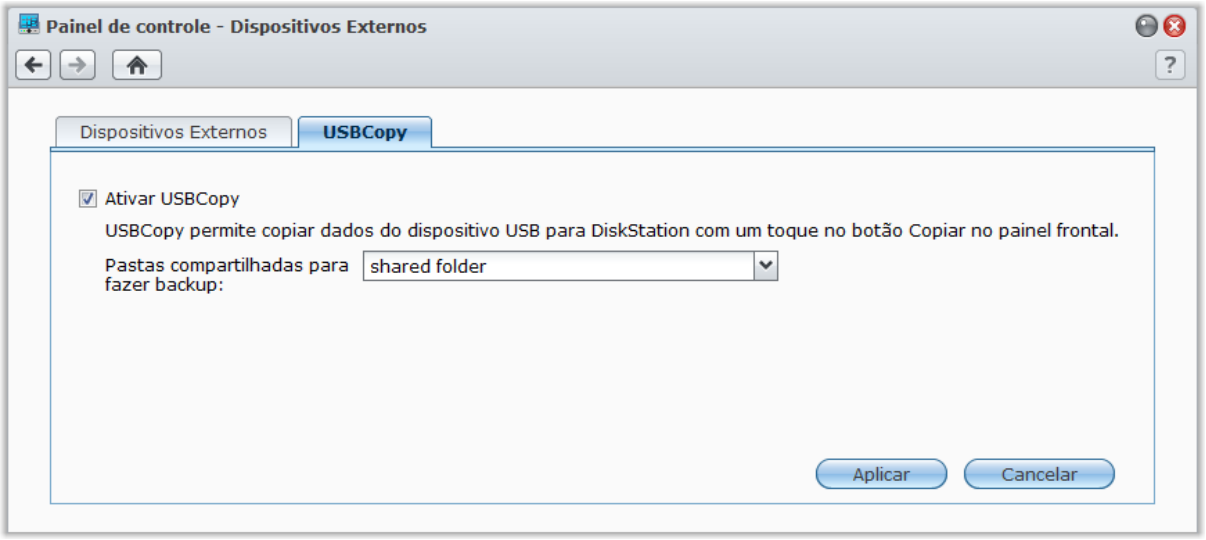
Vá até **Menu Principal** > **Time Backup**.

Para obter mais informações sobre o Time Backup, execute e abra o pacote e depois clique no botão **Ajuda** (com interrogação) no canto superior direito.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre a instalação de pacotes para o Synology DiskStation Manager, consulte "Capítulo 11: Descobrimento de vários aplicativos com o centro de pacotes" na página 100.

Backup de dados no dispositivo USB ou cartão SD

Você pode ir para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Dispositivos externos** para especificar a pasta compartilhada para ser usada com o USBCopy ou SDCopy e depois use o botão **Copiar** no painel dianteiro do seu DiskStation para copiar dados de um dispositivo USB ou cartão SD para a pasta compartilhada.[1]


Painel de controle - Dispositivos Externos
Dispositivos Externos
USBCopy
Ativar USBCopy
USBCopy permite copiar dados do dispositivo USB para DiskStation com um toque no botão Copiar no painel frontal.
Pastas compartilhadas para fazer backup:
shared folder
Aplicar
Cancelar

Para configurar o USBCopy ou SDCopy:

1 Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Dispositivos externos** > **USBCopy** ou **SDCopy** e especifique uma pasta compartilhada no menu suspenso.

2 Clique em **Aplicar**.

Todos os dados no dispositivo USB ou cartão SD serão copiados para a pasta compartilhada especificada quando você executar USBCopy ou SDCopy.

Para executar o USBCopy ou SDCopy:

1 Conecte o dispositivo USB ou cartão SD na porta USB ou slot do cartão SD de seu Synology DiskStation.

2 Pressione o botão **Copy** (com a letra **C**) no painel frontal do Synology DiskStation.

> ***Observação:***
>
> - Somente são suportados dispositivos USB ou cartões SD no formato FAT ou NTFS.
> - Para USBCopy, o dispositivo USB deve estar conectado à porta USB no painel frontal do Synology DiskStation.
> - O espaço disponível da pasta compartilhada de destino deve ser maior que o espaço usado no dispositivo USB ou cartão SD.

[1] USBCopy e SDCopy são suportados apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

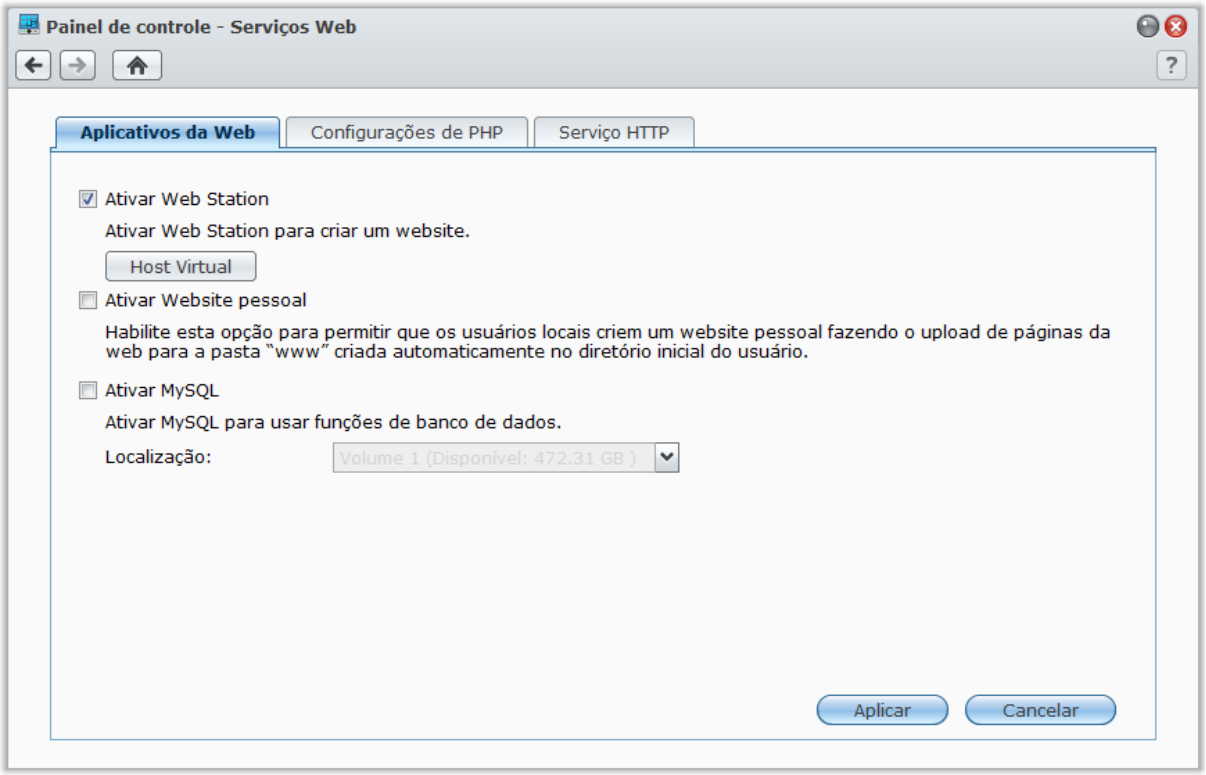
Capítulo 10

Hospedagem de websites, Servidor de E-mail e Servidor de impressão

Synology DiskStation foi especialmente planejado para pequenos e médios negócios (SMB), oferecendo a capacidade de configuração de servidores de web, e-mail e impressão em um único Synology DiskStation, sem gastos adicionais.

Uso de Web Station para hospedagem de websites

Vá para **Menu Principal** > **Painel de Controle** > **Serviços Web** para configurar seu site com Web Station, que é integrado com o suporte para PHP e MySQL.


Painel de controle - Serviços Web
Aplicativos da Web
Configurações de PHP
Serviço HTTP
Ativar Web Station
Ativar Web Station para criar um website.
Host Virtual
Ativar Website pessoal
Habilite esta opção para permitir que os usuários locais criem um website pessoal fazendo o upload de páginas da web para a pasta "www" criada automaticamente no diretório inicial do usuário.
Ativar MySQL
Ativar MySQL para usar funções de banco de dados.
Localização:
Volume 1 (Disponível: 472.31 GB)
Aplicar
Cancelar

Ativar Web Station

Quando Web Station for ativado, a pasta compartilhada **web** será criada automaticamente. Salve o conteúdo da sua página web na pasta para publicá-lo no website.

Para habilitar o Web Station:

1 Marque **Ativar Web Station**.

2 Clique em **Aplicar**.

O suporte e limitações de Web Station incluem:

- A página inicial do seu website deve chamar **index.htm**, **index.html** ou **index.php**.
- PHP 5.3.2 é suportado.
- As seguintes funções não são suportadas por PHP: system(), exec().
- Ao utilizar a função PHP mail(), o sistema irá automaticamente buscar e usar a informação do servidor SMTP do Synology DiskStation. Certifique-se de que informou os dados corretos do servidor SMTP.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre o servidor SMTP, consulte "Gerenciamento do serviço de notificação por " na página 165.

- O caminho real da pasta compartilhada **web** é **/volume1/web**. Algumas aplicações necessitam que o usuário defina o caminho no arquivo de configuração.
- Os nomes **blog**, **photo**, **photosrc** e **webdefault** são nomes de pastas reservados. Estes nomes não podem ser usados pelo Web Station, desta forma não crie pastas com estes nomes sob a pasta compartilhada **web**.
- Você pode personalizar a página de erro criando um dos arquivos a seguir e colocando-os na pasta compartilhada **web**: **missing.html**, **missing.htm** ou **missing.php**. Quando os usuários tentarem conectar a uma página que não existe, verão essa página de erro personalizada.

Ativar Host virtual para hospedagem de websites

O Host Virtual permite a hospedagem de até 30 websites em um Synology DiskStation. Cada website pode ter um número de porta diferente ou até mesmo um nome de host diferente.

Para ativar Host virtual e hospedar websites:

1 Clique em **Host Virtual** para abrir a janela de configuração.

2 Clique em **Criar** e digite as informações a seguir.

a O nome da sub pasta (na pasta compartilhada **web** que conterá as páginas web para criar o website

b O nome de host para o website

c O protocolo (**HTTP** ou **HTTPS**) para o website

d O número de porta para o website

> ***Observação:*** Para usar o protocolo HTTPS, a conexão HTTPS deve ser ativada com antecedência. Consulte "Serviço HTTP" na página 18 para mais informações.

3 Clique em **Aplicar**.

4 Clique em **Host Virtual** e siga as etapas acima novamente se quiser configurar mais websites.

Ativar Website pessoal

A função website pessoal é uma forma conveniente de permitir que usuários do Synology DiskStation criem seus próprios websites pessoais. Cada usuário terá um endereço exclusivo de website **http://Synology_Server_IP/~username** ou **http://Synology_Server_Name/~username**.

> ***Observação:*** Antes de ativar o website pessoal, verifique se a **Base do usuário** está ativada. Consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 61 para mais informações.

Para criar um website pessoal:

1 Marque **Habilitar website pessoal** e clique em **Aplicar**.

2 Crie uma pasta **www** na pasta base do usuário.

3 Faça o upload das páginas web para a pasta **www**.

Suporte e limitações do website pessoal:

- Os usuários locais somente podem acessar dados no caminho a seguir:
  - Sua própria pasta **home**
  - /var/tmp
  - /tmp
  - /volume1/@tmp/php
- Os usuários de Synology DiskStation podem personalizar a página de erro criando um dos arquivos a seguir e colocando-os na pasta compartilhada **www**: **missing.html**, **missing.htm** ou **missing.php**. Quando os usuários tentarem conectar a uma página que não existe, verão essa página de erro personalizada.

Ativar MySQL

Você pode habilitar o MySQL para usar a função de banco de dados MySQL em seu website. Quando o MySQL estiver habilitado, você pode instalar o pacote **phpMyAdmin** disponível no **Centro de Download** de Synology para gerenciar o banco de dados MySQL.

Para habilitar o MySQL:

Marque **Ativar MySQL** e selecione um volume para armazenar os dados do banco de dados.

Observação:

- Para mais informações sobre a instalação de pacotes para o Synology DiskStation Manager, consulte "Capítulo 11: Descobrimento de vários aplicativos com o centro de pacotes" na página 100.
- Por padrão, o ID para o administrador de phpMyAdmin é **root** e a senha é em branco. Recomendamos que você altere a senha.
- Você pode ir ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Restaurar padrões** para excluir seus bancos de dados MySQL. Consulte "Restauração do Synology DiskStation aos padrões de fábrica" na página 169 para mais informações.

Gerenciar configurações de PHP

Após a ativação do Web Station, você pode clicar na guia **Configurações de PHP** para definir as configurações relacionadas ao PHP.

Para ligar a opção de configuração PHP register_globals:

1. Marque **Ligue a opção de configuração PHP register_globals** se o aplicativo PHP que você usa exige que a opção register_globals esteja ligada.
2. Clique em **Aplicar**.

Importante: recomendamos que você desligue a opção register_globals por motivos de segurança.

Para ativar o cache de PHP:

1. Marque **Ativar cache de PHP** se quiser melhorar o desempenho do PHP. Entretanto, isso pode não ter efeito sob algumas circunstâncias.
2. Clique em **Aplicar**.

Para personalizar open_basedir PHP:

1. Marque **Personalizar open_basedir PHP** se quiser personalizar seu próprio open_basedir.
2. Digite o caminho personalizado no campo de texto. Use "**:**" como separador entre cada caminho. Por exemplo: /etc:/tmp:/usr/bin/php
3. Clique em **Aplicar**.
4. Se quiser usar a configuração padrão do sistema, desmarque **Personalizar open_basedir PHP** e clique em **OK**.

Para selecionar PHP extension:

1. Clique em **Selecionar PHP extension** para personalizar sua própria PHP extension.
2. Na caixa de diálogo popup **Lista de PHP extension**, selecione a extensão que quer ativar.
3. Você também pode clicar em **Padrão** na parte superior da caixa de diálogo para retornar às configurações padrão.
4. Clique em **Aplicar**.

Mais informações

Instalação de aplicativos de recurso

- Após concluir a configuração do ambiente web, você pode instalar aplicativos para aperfeiçoar os recursos do seu website usando muitos aplicativos Open Source gratuitos.
- Para uma lista dos aplicativos de valor testados e compatíveis com Synology DiskStation, visite **http://www.synology.com/support/faq_show.php?q_id=404**. Para os links de download e instruções de instalação desses aplicativos, visite seus websites oficiais.

Modificar Opções de Serviço HTTP

Clique na guia **Serviço HTTP** no **Painel de controle** > **Serviços Web**. Além da porta padrão de número 80, é possível adicionar outra porta para uso do Photo Station e Web Station.

Para adicionar outra porta HTTP:

1 Marque **Adicionar outra porta HTTP**.

2 Digite um número de porta entre 1 e 65535 no campo **HTTP**.

3 Clique em **Aplicar**.

Importante: Você não poderá usar os números de porta a seguir para acesso HTTP, pois eles estão reservados para uso do sistema.

20, 21, 22, 23, 25, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, portas padrão eMule: 4662 (TCP), 4672(UDP) e intervalo de portas padrão para FTP: a faixa atual pode variar dependendo dos modelos diferentes.

Para ativar a conexão HTTPS para Web Station e Photo Station:

1 Marque **Habilitar conexão HTTPS para serviços da Internet**.

2 Clique no opcional **Importar certificado**.

3 Clique em **Aplicar**.

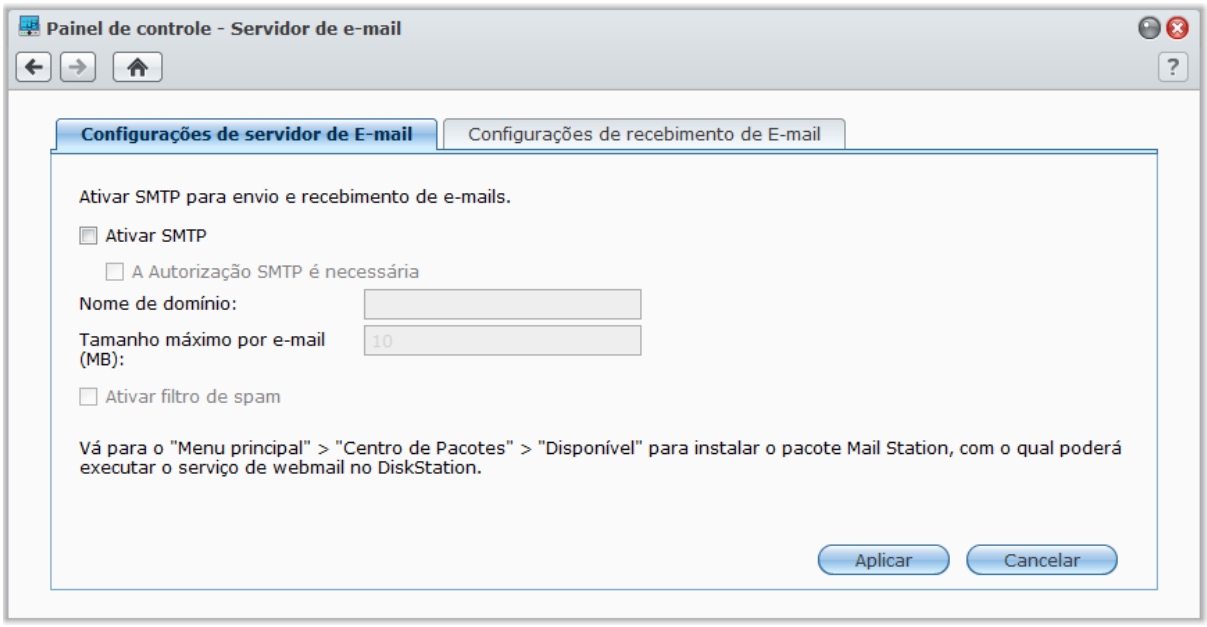
Com a ativação desta função, as conexões HTTP com Web Station e Photo Station serão protegidas com o mecanismo de criptografia SSL/TLS.

Observação:

- Para mais informações sobre a importação de certificado e a ativação da conexão HTTPS para outros serviços, consulte "Serviço HTTP" na página 18.
- Para mais informações sobre Photo Station, consulte "Capítulo 12: Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station" na página 103.

Hospedagem de Servidor de e-mail

Você pode transformar o Synology DiskStation em um servidor de e-mail; dessa forma os usuários de Synology DiskStation poderão receber e enviar mensagens de e-mail usando seus programas clientes de e-mail.


Painel de controle - Servidor de e-mail
Configurações de servidor de E-mail
Configurações de recebimento de E-mail
Ativar SMTP para envio e recebimento de e-mails.
Ativar SMTP
A Autorização SMTP é necessária
Nome de domínio:
Tamanho máximo por e-mail (MB):
10
Ativar filtro de spam
Vá para o "Menu principal" > "Centro de Pacotes" > "Disponível" para instalar o pacote Mail Station, com o qual poderá executar o serviço de webmail no DiskStation.
Aplicar
Cancelar

Antes de Iniciar

Registre um nome de domínio para seu IP, ou solicite um nome de host DDNS.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre o registro de uma conta DDNS para Synology DiskStation, consulte "Registrar um Nome de Host DDNS para o Synology DiskStation" na página 47.

- Ao solicitar um nome de domínio ou nome de domínio dinâmico, preencha o registro MX (Mail eXchanger) de nome de domínio com seu servidor de e-mail (que é o FQDN de Synology DiskStation).

  Por exemplo, se o servidor de e-mail é **mail.synology.com**, preencha o registro MX com **mail.synology.com**.
- Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Usuário** e ative o serviço de **Base do usuário** para que os usuários possam armazenar suas mensagens de e-mail em suas pastas base. Caso contrário, eles não poderão enviar nem receber e-mails.

  > ***Observação:*** Para mais informações sobre a Base do usuário, consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 61.

Confirme as configurações de envio de porta:

Você deve seguir a tabela abaixo para configurar o envio de porta, caso NAT seja exigido.

Protocolos	SMTP	POP3	IMAP	IMAPS	POP3S
Porta	25	110	143	993	995
Observação	IMAPS: IMAP sobre SSL/TLS POP3S: POP3 sobre SSL/TLS				

Configuração do servidor de e-mail

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Servidor de e-mail** para ativar o serviço de servidor de e-mail do DiskStation.

Para configurar o servidor de e-mail:

1 Na guia **Configurações de servidor de e-mail**, faça o seguinte:

   a Marque **Ativar SMTP** para enviar e receber e-mails.

   b Marque **A autorização SMTP é necessária** se quiser evitar que suas contas de e-mail sejam usadas como spammer.

   Se você usar essa opção, seus usuários deverão fornecer a conta de usuário e senha de Synology DiskStation para autenticação quando configurar o servidor SMTP em outros clientes de e-mail. Por exemplo, no Outlook Express você pode ativar a opção em **Meu servidor requer autenticação** em **Ferramentas** > **Contas** > **Contas de e-mail** > **Propriedades** > **Servidores**.

   c Preencha o **Nome de domínio**. O endereço de e-mail de seus usuários será: **nome_de_usuário@nome_de_domínio** ou **nome_de_usuário@nome_de_host_DDNS**

   > ***Observação:*** Verifique se digitou o mesmo nome de domínio para seu IP ou o mesmo nome de host DDNS que registrou em **Menu principal** > **Painel de controle** > **ezCloud** > **DDNS**.

   d Marque **Ativar filtro de spam** para evitar receber lixo eletrônico.

   e Clique em **OK**.

2 Na guia **Configurações de recebimento de e-mail**, habilite pelo menos um dos protocolos (POP3, POP3 SSL/TLS, IMAP e IMAP SSL/TLS) para receber e-mails através de clientes de e-mail.

Instalar Mail Station para ativar o serviço de webmail

Com o pacote Mail Station instalado e em funcionamento, os usuários de DiskStation podem enviar e receber e-mails através do serviço webmail do DSM.

Para instalar e executar o Mail Station:

Vá até **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar e executar o pacote do Mail Station.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre a instalação de pacotes para o Synology DiskStation Manager, consulte "Capítulo 11: Descobrimento de vários aplicativos com o centro de pacotes" na página 100.

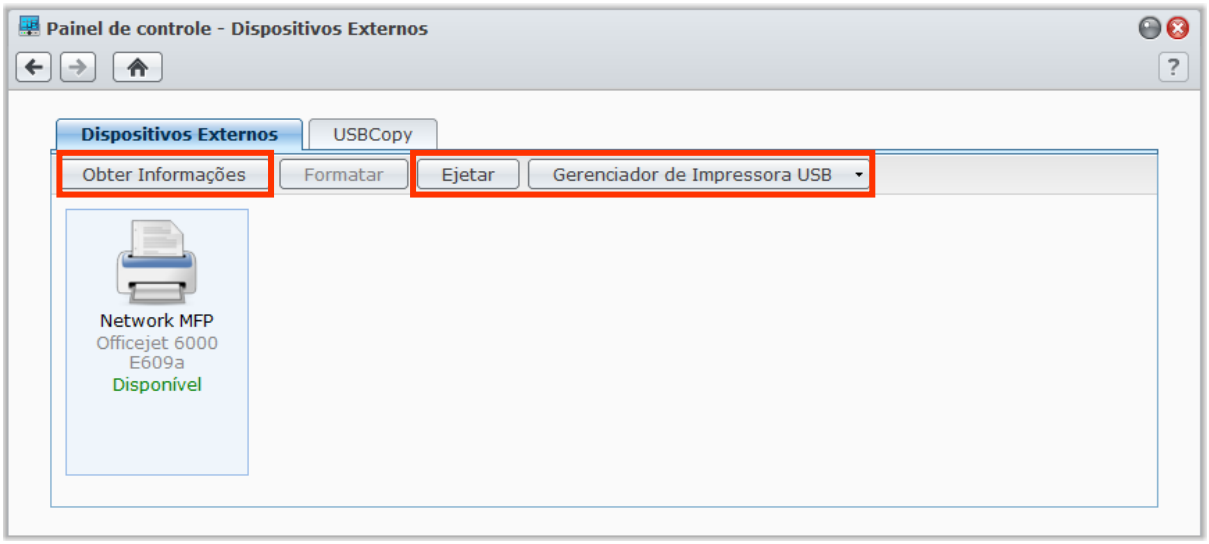
Para conectar ao Mail Station:

Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador da web e pressione Enter no teclado: **http://Synology_Server_IP_Address/mail/**

> ***Observação:*** Para mais informações sobre o uso do serviço de webmail, consulte o **Guia de Usuário do Mail Station 2** no Centro de Download de Synology em: http://www.synology.com/support/download.php

Configuração do Synology DiskStation como servidor de impressão

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Dispositivos externos** para definir o DiskStation como servidor de impressão na sua rede de área local, para que os computadores ou dispositivos móveis clientes acessem as impressoras conectadas ao DiskStation. Além disso, o suporte ao AirPrint permite que você imprima através da impressora de um dispositivo com iOS e o suporte ao Google Cloud Print permite a impressão quando você estiver usando produtos e serviços Google. (Consulte **aqui** para obter mais informações sobre o Google Cloud Print.)[1]



> ***Observação:*** Um DiskStation pode ser conectado a até 2 impressoras USB.

Configuração do servidor de impressão no DiskStation

Na guia **Dispositivos externos**, você pode configurar o servidor de impressão no DiskStation.

Para configurar o servidor de impressão no DiskStation:

1 Conecte a impressora de rede à porta USB do DiskStation e selecione a miniatura da impressora, que aparece na lista de dispositivos.

> ***Observação:*** Conecte a impressora à porta USB do DiskStation e selecione a miniatura da impressora, que aparece na lista de dispositivos.

2 Selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Configurar impressora**.

3 Execute um dos seguintes procedimentos:

- Escolha **MFP de rede** se quiser que os clientes da rede de área local possam usar as funções de impressão/digitalização/fax da impressora multifuncional.

  > ***Observação:*** A digitalização e o envio de fax estão disponíveis apenas para computadores com Windows.

[1] Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

- Escolha **Impressora de rede** se sua impressora suporta apenas impressão, ou se prefere que os clientes da rede de área local tenham acesso apenas à função de impressão.

4 Clique em **Salvar** e em seguida clique em **Fechar**.

Para habilitar o suporte ao AirPrint:

1 Selecione a impressora na lista de dispositivos.

2 Selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Configurar impressora**.

3 Marque **Habilitar AirPrint**.

4 Selecione o driver e a marca da impressora dos menus suspensos.

5 Clique em **Salvar** e em seguida clique em **Fechar**.

6 Se você quiser imprimir uma página de teste para assegurar-se de que o AirPrint esteja habilitado com sucesso, selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Página de teste de impressão**.

Observação:

- A habilitação do AirPrint também habilitará a função Bonjour Printer Broadcast do DSM.
- O AirPrint está disponível apenas para iOS 4.2 ou superior.

Para habilitar o suporte ao Google Cloud Print:

1 Selecione a impressora na lista de dispositivos.

2 Selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Configurar impressora**.

3 Marque Habilitar Google Cloud Print.

4 Digite seu e-mail Google e senha nos campos adequados.

5 Selecione o driver e a marca da impressora dos menus suspensos.

6 Clique em Salvar.

7 Se você quiser gerenciar sua impressora e seus trabalhos de impressão, clique no link Google Cloud Print.

8 Clique em Fechar.

9 Se você quiser imprimir uma página de teste para assegurar-se de que o Google Cloud Print esteja habilitado com sucesso, selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Página de teste de impressão**.

Para gerenciar a impressora:

1 Selecione a impressora na lista de dispositivos.

2 Execute um dos seguintes procedimentos:

- Clique em **Obter informações** para obter as informações da impressora.
- Selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Liberar impressora** para liberar a conexão entre a impressora e um cliente (apenas modo MFP de rede). Após um cliente se conectar a uma impressora multifuncional para receber fax e digitalizar arquivos, a conexão deve durar por um momento e precisar ser liberada para permitir que o próximo cliente da fila se conecte à impressora.
- Selecione **Gerenciador de Impressora USB** > **Limpar espaço do spool** para cancelar todos os trabalhos de impressão de todas as impressoras.
- Clique em **Ejetar** e desconecte a impressora da porta USB do DiskStation.

Configurar o computador para acessar o servidor de impressão

Quando o servidor de impressão estiver configurado no DiskStation, os clientes Windows, Mac e Linux da rede de área local poderão conectar ao servidor de impressão e acessar o serviço de impressão/fax/digitalização.

Para configurar o acesso ao servidor de impressão com Windows:

1 Instale e abra o Synology Assistant no computador.

2 Clique na guia **Dispositivo de impressora**, clique no botão **Adicionar** e siga o assistente para concluir o processo de configuração. Se não conseguir ver a guia **Dispositivo de impressora**, habilite-a clicando no botão **Configurações** (com o ícone de engrenagem) no canto superior direito.

Observação:

- O uso do Synology Assistant para configurar o acesso ao servidor de impressão no modo **Impressora de rede** somente está disponível para DiskStations sendo executados no DSM v2.0.1-3.0368 e mais recentes.
- O uso do Synology Assistant para configurar o acesso ao servidor de impressão no modo **MFP de rede** somente está disponível para DiskStations sendo executados no DSM v3.1-1553 e mais recentes.
- Para obter outros métodos de configuração do acesso do servidor de impressão, abra a Ajuda do DSM, vá para **Menu Principal** > **Painel de Controle** > **Dispositivos Externos**, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e depois consulte a seção **Acessar impressora do Windows**.

Para configurar o acesso ao servidor de impressão com Mac OS X:

1 Verifique se a função Bonjour Printer Broadcast do DSM está habilitada. Consulte "Gerenciamento do Servidor de arquivos Mac" na página 54 para mais informações.

2 Para obter formas de configuração do acesso do servidor de impressão com o Mac OS X, vá para **Menu Principal** > **Painel de Controle** > **Dispositivos Externos**, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e depois consulte a seção **Acessar impressora do Mac**.

Quando o acesso ao servidor de impressão estiver configurado, os clientes da rede de área local poderão acessar o serviço de impressão/fax/digitalização fornecido pelo servidor de impressão.

Acesso ao servidor de impressão com dispositivos iOS

Caso tenha habilitado o suporte a AirPrint do DSM seguindo as instruções da seção "Configuração do servidor de impressão no DiskStation", quaisquer dispositivos iOS sendo executados em iOS 4.2 ou mais recente podem imprimir para a impressora conectada ao DiskStation.[1]

Para acessar o servidor de impressão com um dispositivo iOS:

1 Use seu dispositivo iOS para procurar o documento, página web, mensagem de e-mail ou foto que quiser imprimir.

2 Toque o botão de ação e em seguida toque **Imprimir**.

3 Selecione a impressora chamada **[Nome_da_impressora (Nome_do_DiskStation)]** e em seguida toque **Imprimir**.

[1]Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Capítulo

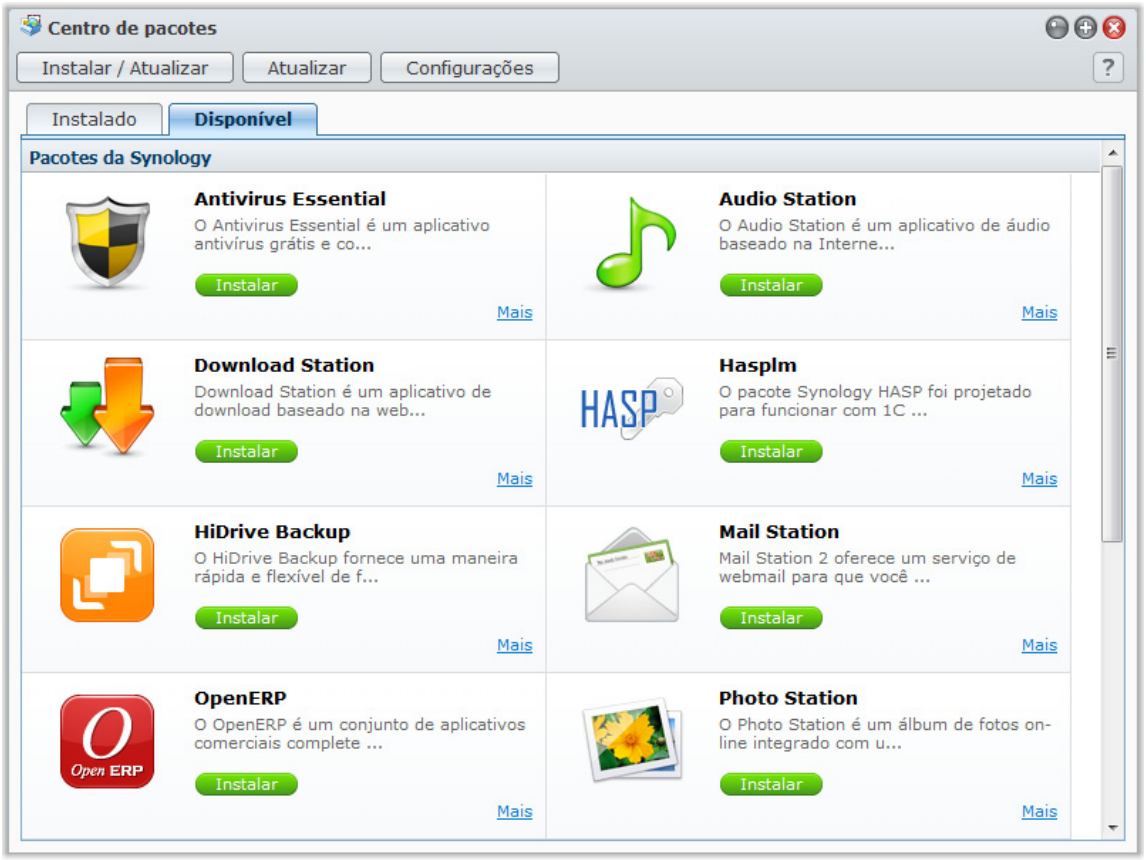
11

Descobrimento de vários aplicativos com o centro de pacotes

A Synology integrou aplicativos de terceiros ou projetados pela própria Synology em pacotes que podem ser instalados no DiskStation e gerenciados com o Centro de Pacotes.

Com aplicativos cheios de recursos, Synology DiskStation fornece a você uma variedade de privilégios para apreciar conteúdo multimídia, compartilhar fotos, vídeos e blogs, acessar arquivos a qualquer momento e em qualquer lugar, assistir e gravar vídeos de visualização ao vivo, pesquisar e baixar arquivos da Internet, fazer backup de dados valiosos e criar sua própria nuvem.

Esse capítulo apresenta os pacotes disponíveis no Centro de pacotes e explica como gerenciar pacotes, configurar o Centro de pacotes e abris os aplicativos habilitados.



O que o centro de pacotes oferece

Vá para **Menu principal**> **Centro de pacotes** para descobrir o que o Centro de pacotes tem para oferecer.

A seguir há uma breve introdução dos pacotes atualmente disponíveis no Centro de pacotes.

- **Audio Station**: O Audio Station é um aplicativo de áudio baseado na Internet que permite que você acesse a biblioteca de música de seu DiskStation ou rádio pela Internet e reproduza música em seu computador, dispositivos iOS/Android ou dispositivos AirPlay. Para as pessoas exigentes com a qualidade do som, você pode conectar um adaptador de áudio ao Synology DiskStation e alto-falantes USB para apreciar a música.
- **Antivirus Essential**: O AntiVirus Essential é um aplicativo antivírus grátis e completo e que pode ser facilmente instalado para proteger a partição e os arquivos do sistema em seu DiskStation.

- **Cloud Station**: O Cloud Station é um serviço de compartilhamento de arquivos que permite que você sincronize facilmente arquivos entre seu DiskStation e os computadores.
- **Directory Server**: O Directory Server fornece o serviço LDAP com controle de acesso centralizado, autenticação e gerenciamento de conta. É possível gerenciar usuários e grupos LDAP com esse pacote.
- **Download Station**: Download Station é um aplicativo de download baseado na web que permite fazer o download de arquivos da Internet através de BT, FTP, HTTP, NZB e eMule. Com o Download Station, você pode baixar arquivos de sites de hospedagem de arquivos e pesquisar arquivos de torrent via mecanismos de pesquisa padrão do sistema, bem como aqueles auto adicionados com a função de pesquisa do BT.
- **iTunes Server**: O iTunes Server permite que você compartilhe música e vídeos em seu DiskStation com todos os clientes iTunes em uma rede local e procure e reproduza esses conteúdos de mídia com o iTunes. O servidor iTunes também fornece o recurso Lista de reprodução Smart, que permite que você crie listas de reprodução contendo músicas que atendem os critérios que você especificou.
- **Mail Station**: Mail Station 2 oferece um serviço de webmail para que você possa acessar e-mails armazenados no DiskStation. Além disso, você também pode receber e-mails de outros servidores de e-mail, para a conveniência de manter todos os seus e-mails em um só local.
- **Servidor de mídia**: O servidor de mídia fornece um serviço multimídia para você pesquisar e reproduzir conteúdos de mídia no Synology DiskStation através de dispositivos domésticos DLNA/UPnP. Com o servidor de mídia, você pode conectar facilmente dispositivos como aparelhos de TV e sistemas estéreo à sua rede doméstica e transmitir arquivos multimídia armazenados no DiskStation para outros dispositivos para apreciar músicas, fotos e vídeos.
- **Photo Station**: O Photo Station é um álbum de fotos on-line integrado com um blog para que você compartilhe facilmente fotos, vídeos e alimente seu blog pela Internet. Além disso, você também pode pesquisar fotos e assistir a vídeos salvos em seu DiskStation com seu iPhone, iPad e celulares Android em movimento.
- **Syslog Server**: O Syslog Server oferece uma solução fácil para reunir e exibir mensagens de registro de dispositivos de rede. Ele fornece a você uma interface de gerenciamento de registro centralizada e uma função de pesquisa flexível para ajudá-lo a encontrar informações úteis de maneira eficiente.
- **Time Backup**: O Time Backup é uma solução inovadora que faz backup de dados do DiskStation em várias versões. Você pode navegar intuitivamente entre as versões e restaurar dados facilmente para qualquer versão da hora específica.
- **VPN Server**: O VPN Server oferece uma solução VPN fácil que transforma seu DiskStation em um servidor VPN, fornecendo um modo seguro de conexão com uma LAN privada em um local remoto. Os serviços PPTP e OpenVPN são suportados.

Gerenciamento de pacotes

Siga as instruções nesta seção para instalar/desinstalar, executar, atualizar e verificar os pacotes.

Para instalar pacote(s), faça uma das ações a seguir:

- Na guia **Disponível** você pode ver uma lista dos pacotes disponíveis. Clique em **Instalar** para instalar os pacotes desejados. Os pacotes instalados serão movidos para a guia **Instalado**.
- Se quiser instalar um pacote através do upload do arquivo **.spk** (disponível no **Centro de Download** de Synology ou em sites de terceiros), clique em **Instalar / Atualizar** e siga o assistente para instalar o novo pacote.

Para executar/interromper o serviço do pacote:

Na guia **Instalado**, clique em **Executar** ou **Parar** para executar ou parar os serviços.

Para atualizar o(s) pacote(s) instalado(s), faça uma das ações a seguir:

- Quando houver atualizações disponíveis para os pacotes, você verá os botões **Atualizar** na guia **Instalado**. Clique nesses botões para atualizar os pacotes.
- Se quiser atualizar um pacote através do upload do arquivo **.spk** (disponível no **Centro de Download** de Synology ou em sites de terceiros), clique em **Instalar / Atualizar** e siga o assistente para atualizar o pacote.

> ***Observação:*** Se quiser receber notificações por e-mail ou na área de trabalho quando houver atualizações disponíveis, clique em **Configurações**, marque as caixas de verificação e clique em **OK**.

Para ver as informações sobre o pacote:

Na guia **Instalado** ou **Disponível**, clique em **Mais** para conferir as informações do pacote. Clique em **Fechar** para concluir.

Para desinstalar um pacote existente:

1 Na guia **Instalado**, clique no ícone do aplicativo que você deseja remover.

2 Na janela que aparece, clique em **Desinstalar** e depois em **Sim** para desinstalar o pacote.

Configuração do centro de pacotes

Clique em **Configurações** para gerenciar as configurações do centro de pacotes.

Para habilitar as notificações sobre as atualizações do pacote:

1 Clique na guia **Notificações** e depois clique em **Habilitar notificações por e-mail** e/ou **Habilitar notificações na área de trabalho**. A primeira opção permite que o DSM envie e-mails quando houver novas atualizações disponíveis enquanto a última permite que o DSM exiba uma mensagem de notificação no canto superior direito da área de trabalho do DSM.

> ***Observação:*** Para que as notificações por e-mail entrem em vigor, ajuste as configurações de notificação de e-mail do DSM (em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Notificação**).

2 Clique em **OK**.

Para adicionar uma origem de pacote:

1 Clique na guia **Origens de pacotes**, clique em **Adicionar** e depois digite o nome e o local de suas origens de pacotes.

2 Clique em **OK**. Quando a origem do pacote for adicionada, você verá uma nova guia exibida no Centro de pacotes. Clique na guia para instalar e executar os pacotes da origem do pacote.

Aplicativos habilitados abertos

Após instalar e executar os pacotes, você pode abrir o aplicativo habilitado de várias maneiras.

Para abrir o aplicativo instalado e habilitado, execute uma das seguintes ações:

- Vá para **Menu principal** > **[Nome do aplicativo]**.
- Abra o **Menu principal** e arraste a miniatura do aplicativo para a área de trabalho do DSM e depois clique no **[Nome do aplicativo]** na área de trabalho.
- Vá para **Menu principal** > **[Nome do aplicativo]**. Clique com o botão direito no ícone do aplicativo na barra de tarefas e selecione**Fixar na barra de tarefas**. Quando o aplicativo estiver fechado, seu ícone permanecerá fixado na barra de tarefas e você poderá clicar nele para abri-lo novamente.

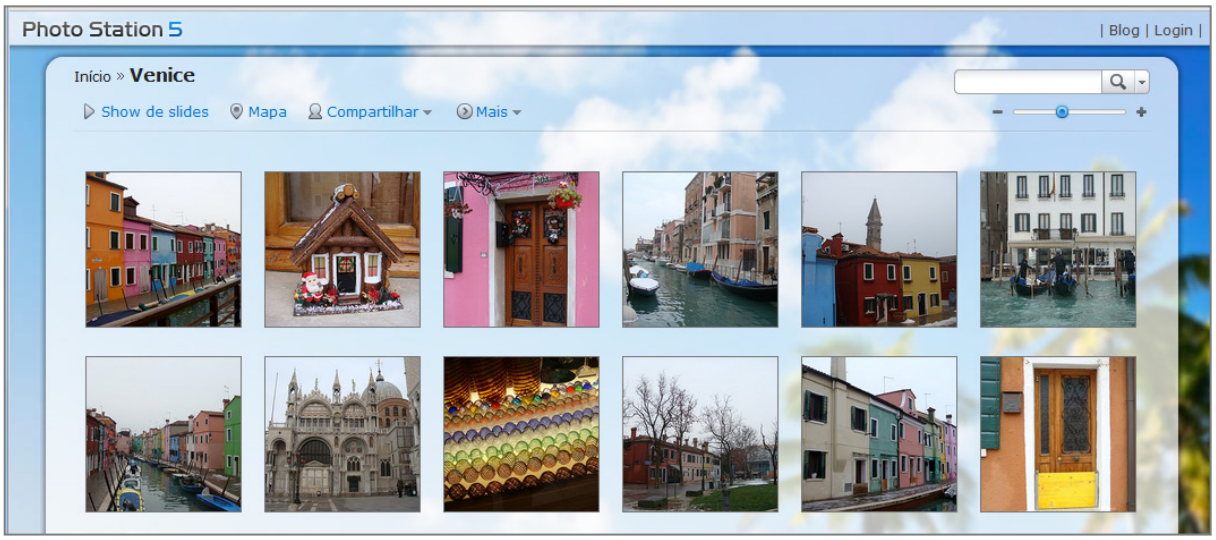
Capítulo

12

Compartilhamento de Fotos, Vídeos e Blogs com Photo Station

O Photo Station é um álbum de fotos on-line integrado com um blog para que você compartilhe facilmente fotos, vídeos e alimente seu blog pela Internet. Além disso, você também pode pesquisar fotos e assistir a vídeos salvos em seu DiskStation com seu iPhone, iPad e celulares Android em movimento.

Este capítulo explica como instalar e habilitar o Photo Station, definir miniaturas e configurações de vídeo, gerenciar contas de usuário do Photo Station, criar e gerenciar álbuns e blogs e ver e editar fotos e vídeos.



Instalação do Photo Station

Vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o Photo Station de propriedade do **admin** do DSM.

Para instalar o Photo Station:

Na guia **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote.

- Se houver apenas um único volume em seu DiskStation, o sistema perguntará se você deseja executar o pacote após a instalação. Clique em **Sim** para continuar.
- Se houver vários volumes em seu DiskStation, o sistema pedirá que você selecione do menu suspenso para especificar um volume de destino para instalar o pacote.
  - **a** Selecione seu volume de destino e clique em **Próximo**.
  - **b** Marque **Executar após a instalação** se desejar executar o pacote quando a instalação estiver concluída e clique em **Aplicar** para instalar o pacote.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para a guia **Instalado** e o **Menu principal** expandirá automaticamente com a miniatura do pacote nela. Além disso, a pasta compartilhada **photo** será criada automaticamente para conter seus dados do Photo Station.

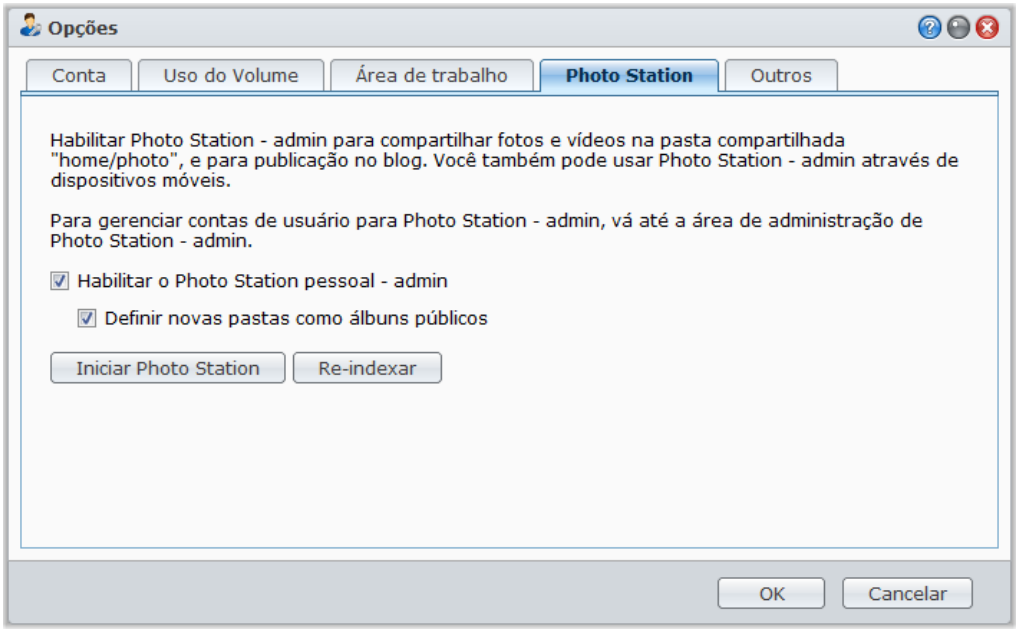
Suporte e limitações

- **Estes formatos de vídeo são visualizados no Photo Station:** 3G2, 3GP, ASF, AVI, DAT, DivX, FLV, M4V, MOV, MP4, MPEG, MPG, QT, WMV, XviD
- **Estes formatos de vídeo não são visualizados, mas podem ser baixados no Photo Station:** RM, RMVB, VOB, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3
- **Requisitos de Navegador:** JavaScript ativado

- **Requisitos do Microsoft Internet Explorer:** Controles de ActiveX, plug-ins e script ativo ativados
- **Limite de upload:** Se você fizer upload de conteúdo com o Photo Station, só poderá enviar 2GB de conteúdo de cada vez.

Habilitar o Photo Station pessoal

O **admin** do DSM ou um usuário que pertença ao grupo **administrators** pode habilitar o serviço Photo Station Pessoal para que todos os usuários de DiskStation tenham seu próprio Photo Station Pessoal.


Opções
Conta
Uso do Volume
Área de trabalho
Photo Station
Outros
Habilitar Photo Station - admin para compartilhar fotos e vídeos na pasta compartilhada "home/photo", e para publicação no blog. Você também pode usar Photo Station - admin através de dispositivos móveis.
Para gerenciar contas de usuário para Photo Station - admin, vá até a área de administração de Photo Station - admin.
Habilitar o Photo Station pessoal - admin
Definir novas pastas como álbuns públicos
Iniciar Photo Station
Re-indexar
OK
Cancelar

Para habilitar o serviço Photo Station Pessoal para usuários do DiskStation (por admin ou um usuário que pertença ao grupo administrators):

1 Clique no ícone da figura no canto superior direito de sua área de trabalho do DSM e vá para **Opções** > **Photo Station**.

2 Marque **Habilitar Photo Station Pessoal - [nome de usuário]**.

3 Clique em **OK**.

Para editar as configurações do Photo Station Pessoal:

1 Marque **Definir novas pastas como álbuns públicos** se quiser que os álbuns de fotos carregados estejam disponíveis para visitantes.

2 Clique em **Reindexar** para reconstruir a estrutura de indexação dos arquivos de imagem, se houver imagens faltando no Photo Station.

3 Clique em **OK**.

Para iniciar o Photo Station pessoal, faça uma das seguintes opções:

- Clique em **Iniciar Photo Station**.
- Vá até **Menu principal** e clique em **Photo Station - [nome do usuário]**.
- Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador: **http://Synology_Server_IP_Address/photo/**

O Photo Station será iniciado em uma nova janela do navegador.

Habilitação do Photo Station Pessoal para usuários do DSM

O **admin** DSM (ou um usuário que pertença ao grupo **administrators** se o sistema de conta do Photo Station estiver definido como **Contas DSM**) pode habilitar o serviço Photo Station Pessoal para permitir que todos os usuários DSM tenham seu próprio Photo Station Pessoal.

Para habilitar o serviço Photo Station Pessoal para usuários do DSM:

1. Entre no Photo Station como **admin** DSM (ou um usuário que pertença ao grupo **administrators** se o sistema de conta do Photo Station estiver definido como **Contas DSM**) e depois vá para **Configurações** > **Geral**.
2. Marque **Habilitar serviço Photo Station Pessoal** e depois clique em **Salvar**.
3. Depois que Photo Station estiver habilitado, os usuários poderão editar as configurações do Photo Station, que são basicamente as mesmas que as do Photo Station do **admin**.

Observação:

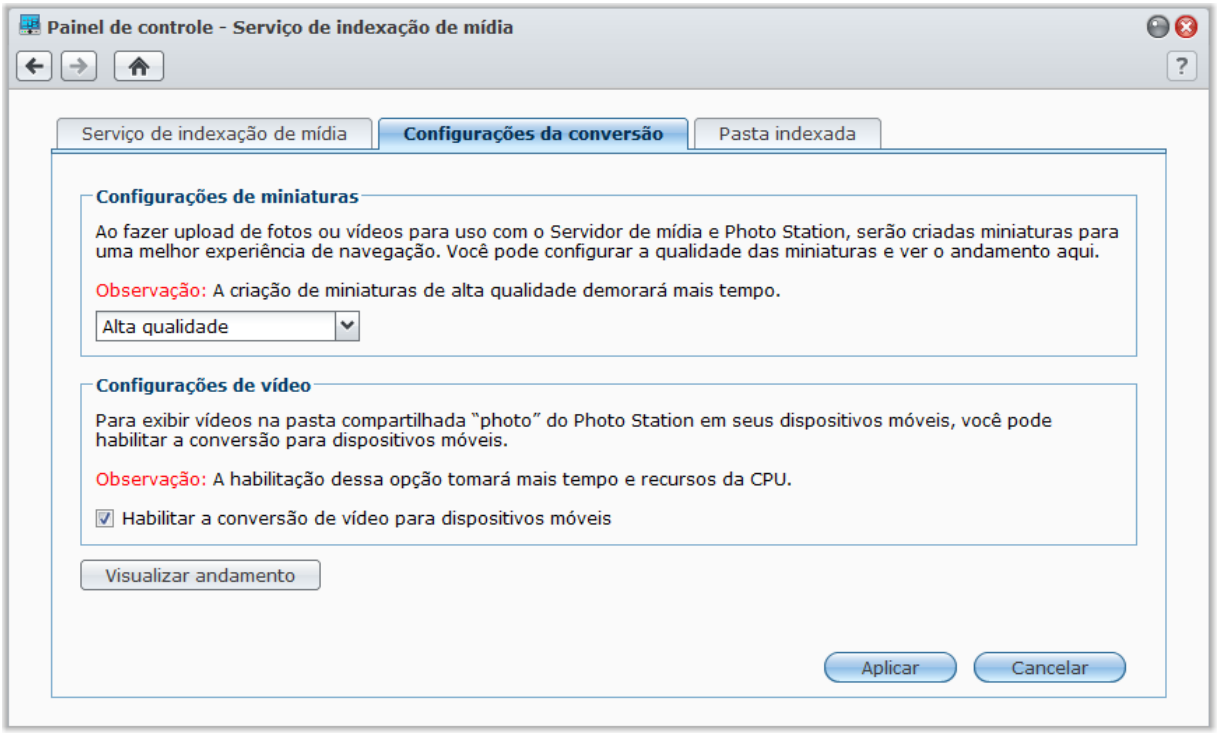
- Faça login no DSM como **admin** (ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**), vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Usuário** > **Base do usuário** para ativar o serviço base do usuário antes de habilitar o serviço do Photo Station Pessoal. Consulte "Criação da pasta base do usuário" na página 61 para mais informações.
- Somente os usuários locais podem usar o Photo Station Pessoal.

Para conectar ao Photo Station do usuário, faça uma das ações a seguir:

- Clique em **Iniciar Photo Station**.
- Vá até **Menu principal** e clique em **Photo Station [nome do usuário]**.
- Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador:
  http://Synology_Server_IP_Address/~username/photo/

Definir configurações de vídeo e miniaturas

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia** para definir a qualidade da miniatura e monitorar o andamento da conversão.


Painel de controle - Serviço de indexação de mídia
Serviço de indexação de mídia
Configurações da conversão
Pasta indexada
Configurações de miniaturas
Ao fazer upload de fotos ou vídeos para uso com o Servidor de mídia e Photo Station, serão criadas miniaturas para uma melhor experiência de navegação. Você pode configurar a qualidade das miniaturas e ver o andamento aqui.
Observação: A criação de miniaturas de alta qualidade demorará mais tempo.
Alta qualidade
Configurações de vídeo
Para exibir vídeos na pasta compartilhada "photo" do Photo Station em seus dispositivos móveis, você pode habilitar a conversão para dispositivos móveis.
Observação: A habilitação dessa opção tomará mais tempo e recursos da CPU.
Habilitar a conversão de vídeo para dispositivos móveis
Visualizar andamento
Aplicar
Cancelar

Ao fazer upload de fotos ou vídeos para uso com o Servidor de mídia ou Photo Station, serão criadas miniaturas para uma melhor experiência de navegação. Você pode configurar a qualidade das miniaturas e acompanhar o progresso da criação de miniaturas.

Enquanto isso, se desejar ver vídeos na pasta compartilhada **photo** do Photo Station em seus dispositivos móveis, pode habilitar a conversão de vídeo e também ver o andamento da conversão.

Para obter mais informações sobre a configuração da qualidade das miniaturas e monitoramento do andamento da criação das miniaturas, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

Gerenciamento de contas de usuário de Photo Station

Quando Photo Station ou o Photo Station Pessoal forem habilitados pelo **admin** do DSM ou pelos usuários do DSM, eles se tornam o administrador do Photo Station, que pode criar, modificar ou excluir suas contas de usuário do Photo Station.

Escolher sistema de conta

Os administradores do Photo Station podem escolher integrar as contas de usuário do DSM ao Photo station, ou gerenciar contas independentes de usuários.

> ***Observação:*** Esta opção não está disponível para o Photo Station Pessoal.

Para escolher um sistema de conta para o Photo Station (não disponível para o Photo Station Pessoal):

1. Entre no Photo Station como **admin** DSM e depois vá para **Configurações** > **Geral**.
2. Escolha uma das opções a seguir no menu suspenso **Sistema de conta**:
   - **Contas DSM**: Com esta opção o admin do DSM pode integrar as contas do DSM no Photo Station.
   - **Contas Photo Station**: Com esta opção o admin do DSM pode gerenciar contas independentes para o Photo Station.
3. Clique em **Salvar**.

Gerenciar contas de usuário

Os administradores do Photo Station podem criar, editar ou excluir contas de usuário.

> ***Observação:*** A criação ou exclusão de contas de usuário não está disponível se o sistema de conta do Photo Station estiver definido como **Contas do DSM**. Será necessário fazer login no DSM como **admin** DSM (ou como um usuário que pertença ao grupo **administradores**) e depois ir para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Usuário** para gerenciar as contas do usuário.

Para criar uma conta de usuário:

1. Entre no Photo Station como **admin** DSM e depois vá para **Configurações** > **Contas do usuário**.
2. Clique em **Criar usuário** e digite o nome de usuário, descrição e senha.
3. Se quiser, faça uma das seguintes opções na seção **Outras configurações**:
   - Escolha se quer desativar esta conta. Se o fizer, o acesso do usuário será negado até que a conta seja ativada novamente.
   - Escolha permitir ou não que este usuário modifique suas informações de conta.
   - Escolha se quer configurar este usuário como administrador do Photo Station. Se este usuário for definido como admin, ele/ela poderá logar-se com sua própria conta e executar privilégios do administrador.
4. Clique em **Salvar**.

Para editar uma conta de usuário:

1. Entre no Photo Station como **admin** DSM e depois vá para **Configurações** > **Contas do usuário**.
2. Selecione o usuário e clique em **Editar**.
3. Faça alterações às configurações. (Consulte **Para criar uma conta de usuário** acima para mais informações.)
4. Se quiser modificar os privilégios de acesso do usuário aos álbuns de fotos existentes, marque as caixas de verificação **Pesquisar álbum** ou **Carregar arquivos** na guia **Permissões de acesso**.
5. Clique em **Salvar**.

Para excluir uma conta de usuário:

1 Entre no Photo Station como **admin** DSM e depois vá para **Configurações** > **Contas do usuário**.

2 Selecione o usuário, clique em **Excluir** e clique em **Sim**.

Criação de Álbuns

Se você tem privilégios de administrador do Photo Station, poderá usar qualquer um dos métodos a seguir para fazer upload do novo álbum para a pasta compartilhada **photo** (para o Photo Station padrão administrado pelo **admin** de DiskStation) ou para a pasta compartilhada **home/photo** (para Photo Stations Pessoais administrados por usuários do DiskStation).

> ***Observação:*** O tempo necessário depende muito do tamanho e da quantidade de arquivos. De todos os métodos mencionados nesta seção, recomendamos usar o Photo Uploader (no Synology Assistant), que utiliza os recursos de sistema do computador para geração mais rápida de miniaturas e compressão de vídeo antes do início do processo de upload.

Fazer upload de álbuns usando o Photo Uploader (Synology Assistant)

Você pode fazer upload de seus álbuns para o Synology DiskStation usando Photo Uploader, uma das várias funções do Synology Assistant.

Antes do envio, Photo Uploader usará seu computador para compactar os vídeos para o formato H.264 e gerar miniaturas para as fotos e vídeos.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre o uso do Photo Uploader, consulte a ajuda do Synology Assistant.

Criar álbum usando o Photo Station

Vá para a página inicial do Photo Station, selecione **Adicionar** > **Novo álbum** e siga as instruções da tela para criar um novo álbum.

> ***Observação:*** Consulte "Fazer upload de fotos e vídeos para um álbum" na página 108 para mais informações sobre o upload de fotos e vídeos para um álbum.

Fazer upload através dos Protocolos de compartilhamento de arquivos ou do File Station

Selecione as fotos e vídeos no computador, e ponha-os em uma pasta que será o novo álbum.

Para fazer upload dentro da Intranet:

Se seu computador e o Synology DiskStation estão dentro da mesma Intranet, você pode fazer upload do álbum através dos protocolos de compartilhamento de arquivos de sua plataforma.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre o acesso a pastas dentro da Intranet, consulte "Acesso a arquivos dentro da Intranet" na página 70.

Para fazer upload através da Internet:

Se seu computador e o Synology DiskStation não estão dentro da mesma Intranet, você pode fazer upload do álbum através do File Station ou FTP.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre como acessar pastas através da Internet, consulte "Acesso a arquivos através de FTP" na página 73 ou "Acesso a arquivos através de File Station" na página 76.

Fazer upload usando DS photo+ (aplicativo móvel)

Se você tem um dispositivo iOS ou Android, pode fazer o upload de fotos do dispositivo para o Photo Station com DS photo+. Consulte a Ajuda de DS photo+ para mais informações.

Gerenciamento de álbuns

Gerencie seus álbuns com as funções de upload, excluir, download e reordenação. Edite os títulos, descrições e privilégios de acesso conforme sua necessidade. Você também pode ativar álbuns virtuais em Photo Station.

Fazer upload de fotos e vídeos para um álbum

Você pode carregar fotos e vídeos para sub pastas na pasta compartilhada **photo** (para o Photo Station) ou na pasta **home/photo** (para Photo Station Pessoal).

Para fazer upload de fotos e vídeos para um álbum:

1 Selecione **Adicionar** > **Carregar do meu computador** ou **Copiar do meu DiskStation**.

2 Na janela que aparece, faça uma das seguintes opções:

- Se quiser carregar fotos ou vídeos para a pasta atual, escolha **Carregar para o álbum atual**.

  Observação: Essa opção estará disponível apenas quando você já estiver procurando fotos em um álbum.

- Se você quiser carregar fotos ou vídeos para uma subpasta, selecione **Fazer upload para**, e nomeie a subpasta.

  Observação: Se você estiver procurando álbuns na página inicial do Photo Station, você pode selecionar de um menu suspenso para definir a nova pasta com álbum público, privado ou bloqueado por senha.

3 Clique em **Procurar** e selecione as fotos ou vídeos que quer carregar. Depois que tiver feito a seleção, as fotos ou vídeos selecionados serão mostrados na janela. Use os botões **Excluir** ou **Limpar tudo** para alterar sua seleção.

4 Escolha uma opção nos menus suspensos a seguir:

- **Opções**: Decida se deseja converter as miniaturas que serão carregadas juntamente com as fotos originais.
- **Se o arquivo já existir**: Decida se deseja sobrescrever ou ignorar os arquivos que já existem no álbum.

5 Clique em **Carregar** para começar a carregar, o que pode demorar um pouco. Quando o processo de upload estiver concluído, atualize o navegador para ver as fotos ou vídeos carregados.

Observação:

- Você somente poderá fazer upload de até 2 GB de conteúdo de uma só vez.
- Apenas usuários com direitos de acesso e upload para o álbum podem fazer upload de fotos e vídeos. Consulte "Definir Configurações de privacidade do álbum" na página 109 para mais informações.

Download de álbuns

Você pode permitir que os usuários façam download de álbuns através de Photo Station.

Para permitir que os usuários façam download de álbuns:

1 Vá para **Configurações** e clique na guia **Fotos**.

2 Marque **Permitir que os usuários façam download do álbum**.

3 Clique em **Salvar**.

Para fazer download de um álbum:

1 Quando você estiver na página inicial do Photo Station, clique na capa do álbum para entrar nas páginas das miniaturas.

2 Escolha **Mais** > **Baixar**.

3 Na janela que aparece, faça uma das seguintes opções:

- Selecione **Fazer download de tudo** para fazer download de todo o álbum como um arquivo zip.
- Selecione **Selecionar itens para download**, selecione os itens dos quais quer fazer download e clique em **OK**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

Será feito o download de suas seleções como um arquivo zip.

Reordenar álbuns

1 Vá para **Configurações** e clique na guia **Fotos**.

2 Execute um dos seguintes procedimentos:

- Escolha o número de álbuns por página no menu suspenso **Álbuns por página**.
- Escolha **Ascendente** ou **Descendente** no menu suspenso **Ordenar por nome da pasta** para ordenar os álbuns em ordem ascendente ou descendente.
- Escolha **Ordenar por preferência**, clique em **Rearranjar**, clique em **OK** e arraste os álbuns para mudar sua ordem.

3 Clique em **Salvar**.

Definir Configurações de privacidade do álbum

1 Vá para **Configurações** e clique na guia **Fotos**.

2 Clique em **Permissões de acesso** e marque as caixas de verificação sob um dos títulos a seguir:

- **Público**: O álbum pode ser visto por todos os visitantes.
- **Particular**: O álbum pode ser acessado pelas contas de usuário com as permissões de acesso apropriadas.
- **Senha**: Se escolher esta opção, digite uma senha sob o título **Senha**. O álbum será bloqueado até que os visitantes digitem a senha correta para desbloquear o álbum.

3 Clique em **Salvar**.

Ativar álbum virtual

Com Photo Station você pode exibir as fotos e vídeos mais recentes em álbuns virtuais, que serão listados na frente dos outros álbuns na página **Fotos**.

Para habilitar o álbum virtual:

1 Vá para **Configurações** e clique na guia **Fotos**.

2 Clique em **Álbum virtual**.

3 Marque as caixas de verificação para ativar um dos seguintes álbuns virtuais:

- **Fotos recentes**
- **Vídeos recentes**
- **Fotos comentadas recentemente**
- **Vídeos comentados recentemente**

4 Escolha nos menus suspensos para especificar o número de fotos ou vídeos que serão exibidos nos álbuns virtuais selecionados.

5 Clique em **Salvar**.

Excluir ou mover álbum

1 Quando você estiver na página inicial do Photo Station, selecione **Gerenciar** > **Excluir** ou **Mover**.

2 Selecione os álbuns que quer excluir ou mover e siga as instruções na tela para excluir os álbuns selecionados ou movê-los para outro álbum.

Compartilhar com redes sociais

Ao pesquisar seus álbuns, você pode carregar fotos do Photo Station para suas contas no Facebook ou Picasa ou sincronizar os álbuns do Photo Station com o Facebook.

Para carregar fotos nas redes sociais:

1 Procure as fotos que deseja carregar e selecione **Compartilhar** > **Carregar no Facebook** ou **Carregar no Picasa**.

2 Clique nas miniaturas para selecionar as fotos e clique em **Carregar no Facebook** ou **Carregar no Picasa**.

3 Na janela que aparece, clique em **Conectar ao Facebook** ou **Conectar ao Picasa** e depois autorize com sua conta de rede social.

4 Se quiser carregar as fotos para um novo álbum, escolha **Criar um novo álbum** e dê um nome ao novo álbum. Se quiser carregar as fotos para um álbum existente, escolha **Carregar para um álbum existente** e escolha o álbum no menu suspenso.

5 Clique em **OK** e clique em **Fechar** quando o processo de upload estiver concluído.

Agora você pode fazer logon no Facebook para ver as fotos carregadas.

Para autorizar o Facebook antes de sincronizar os álbuns:

1 Vá para **Configurações** e clique na guia **Fotos**.

2 Clique em **Conectar ao Facebook**, autorize usando as informações de conta do Facebook e depois clique em **Logon**.
Se a conta for autorizada com sucesso, o status será alterado para "[nome da conta do Facebook] está autorizada".

3 Marque **Sincronizar regularmente com Facebook** se quiser que o Photo Station sincronize os álbuns regularmente com o Facebook.

4 Se quiser cancelar a autorização do Facebook, clique em **Cancelar autorização** e clique em **Sim**.

Para sincronizar um álbum do Photo Station com o Facebook:

1 Certifique-se que concluiu a autorização do Facebook (consulte acima).

2 Quando estiver dentro de um álbum, escolha **Mais** > **Sincronizar com Facebook**.

3 Na janela que aparece, dê um nome ao álbum do Facebook e clique em **OK**.

4 Se quiser sincronizar o álbum imediatamente, escolha **Mais** > **Sincronizar com Facebook agora**.

Agora você pode fazer login no Facebook para ver o álbum sincronizado. Você também pode ver os álbuns sincronizados indo à página inicial do Photo Station e clicando em **Álbuns sincronizados com Facebook**.

Para cancelar a sincronização com o Facebook:

Quando estiver dentro de um álbum sincronizado, escolha **Mais** > **Não sincronizar com Facebook**.

Visualizar e editar fotos e vídeos

Depois que o álbum tiver sido criado, você pode fazer login no Photo Station e ir à página **Fotos**, onde poderá ver os álbuns que carregou. Clique na capa do álbum para pesquisar as fotos ou reproduzir os vídeos do álbum.

Para gerenciar uma foto ou vídeo, clique nos links a seguir:

- **Informações**: Veja as informações dos metadados da foto ou vídeo.
- **Show de slides**: Inicia o show de slides do álbum.
- **Mapa** ou **Marcação geográfica**: Veja onde a foto foi tirada (para **Mapa**) ou defina as informações de marcação geográfica da foto clicando com o botão direito no mapa e configurando as coordenadas (para **Marcação geográfica**).
- **Compartilhar** > **Publicar no blog**: Incorpora a foto ou o vídeo em um novo post do blog.
- **Compartilhar** > **Link para** > **Facebook**, **Twitter** ou **Plurk**: compartilha o link de uma foto ou vídeo nas redes sociais.
- **Compartilhar** > **Carregar no Facebook** ou **Carregar no Picasa**: Carregue a foto ou vídeo nas redes sociais.
- **Compartilhar** > **Obter link da foto**: Compartilhe o link da foto colando-o no e-mail ou em uma mensagem instantânea.
- **Compartilhar** > **Facebook**, **Twitter** ou **Plurk**: compartilha o link de uma foto ou vídeo nas redes sociais.
- **Compartilhar** > **Carregar no Facebook** (apenas foto): Carregar a foto no Facebook.
- **Editar**: Selecione um editor de foto externo baseado na Internet para editar a foto.

> ***Observação:*** Antes de compartilhar um link ou editar uma foto, certifique-se de ter configurado o encaminhamento de portas do Photo Station em seu roteador. Se a porta HTTP pública não for a 80, defina o número da porta do roteador em **Configurações** > **Geral**.

- **Adicionar Comentários**: Adiciona comentários à foto ou vídeo.
- **Baixar** (apenas vídeo): Faz o download do vídeo para o computador.

> ***Observação:*** Esta opção somente está disponível se você marcou **Permitir que os usuários façam download de arquivos de vídeo** em **Configurações** > **Fotos**.

- **Definir como capa do Álbum** (canto superior direito): Configura a foto ou vídeo como a capa do álbum.
- **Girar** (canto superior direito; somente foto): Gire a foto.
- **Excluir** (canto superior direito): Exclui a foto ou vídeo.

Personalizar o layout do álbum

Para personalizar o layout do álbum, vá até **Configurações** e clique na guia **Fotos**.

Para personalizar o layout:

1 Clique em **Tema**, clique em **Layout** no canto superior esquerdo e edite as opções de layout a seguir. Você pode ver uma amostra do ajuste do layout na metade inferior da janela do navegador. Se quiser redefinir as opções de layout para as configurações padrão, clique em **Redefinir para as configurações padrão**.
   - **Modelo**: Você pode escolher um modelo com cores escuras ou claras e ajustar a transparência do modelo.
   - **Imagem de fundo**: Esta pode ser um padrão ou foto fornecidos pela Synology ou uma imagem carregada do computador.
   - **Cor de fundo** ou **Cor da fonte**: Escolha sua cor preferida para o fundo ou a fonte nos menus suspensos.
   - **Imagem do logotipo**: Esta pode ser a imagem padrão ou uma imagem carregada do computador, ou você pode escolher ocultar a imagem do logotipo.
2 Se você sabe usar códigos CSS para refinar seu layout, clique em **Personalização CSS** no canto superior esquerdo, digite seus códigos CSS no campo de texto e clique em **Visualizar** para ver uma amostra de seu ajuste na metade inferior da janela do navegador.
3 Clique em **OK** para salvar as alterações e retornar para a página **Configurações**.

Para personalizar as miniaturas dentro dos álbuns:

1 Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Especifique o modo de miniatura padrão escolhendo um dos itens a seguir:
     - **Modo simples**: exibe miniaturas de foto em formato quadrado recortando as bordas das fotos.
     - **Modo detalhe**: exibe miniaturas das fotos mostrando as fotos inteiras e exibindo os títulos abaixo delas.

     Para cada modo, você pode especificar o tamanho da miniatura padrão no campo **Tamanho padrão das miniaturas**.

     > ***Observação:*** Quando você estiver procurando miniaturas de foto em um álbum, você também pode especificar o modo miniatura padrão e o tamanho usando o controle deslizante no canto superior direito e no menu **Mais** > **Layout**.

   - Escolha o número de miniaturas por página no menu suspenso **Miniaturas por página**.
   - Escolha no menu suspenso **Classificar por** como as miniaturas serão ordenadas, e selecione no menu suspenso **Ordem de classificação** se as miniaturas serão exibidas na ordem ascendente ou descendente.
2 Clique em **Salvar**.

Uso do Blog

Se você é o administrador do Photo Station, pode registrar-se para ativar, gerenciar e fazer backup do seu blog pessoal. Além disso, você pode também personalizar o espaço de seu blog ajustando o layout.

Modificar as configurações do blog

Para habilitar a função blog e gerenciar suas configurações, vá até **Configurações** > **Blog**.

Para habilitar a função Blog:

1 Marque **Habilitar a função Blog**.
2 Clique em **Salvar**.

Para modificar o layout do blog, faça uma das seguintes opções:

- Clique em **Outras configurações** e siga as instruções na tela para editar o título do blog, o número de posts na página principal e o intervalo de salvamento automático.
- Clique em **Banner do blog** e siga as instruções na tela para personalizar a seção do banner (abaixo da imagem do logotipo) na página principal do blog.
- Clique em **Tema** e consulte **Para personalizar o layout do álbum** para mais informações sobre configurações relacionadas ao tema.
- Clique em **Layout e módulos** e faça o seguinte:
  - **a** Na seção **Layout**, escolha um layout para colocar seus módulos no painel esquerdo ou direito da página principal.
  - **b** Na seção **Módulos**, arraste e solte os módulos entre as duas pastas para decidir quais módulos serão usados no blog.
  - **c** Clique em **Salvar**.
- Se quiser modificar as configurações do módulo, selecione-o no menu suspenso na seção **Configurações de módulo**, clique em **Personalizar** e siga as instruções na tela para completar as configurações. Os módulos podem ser usados para pesquisar artigos anteriores ou para exibir informações diversas (suas informações pessoais, o show de slides de um álbum, links para os sites dos amigos, arquivos do blog, etc.).

Observação: Você não tem permissão para personalizar um módulo se o nome dele estiver acompanhado de "(Configuração indisponível)".

Gerenciar posts do blog

Para adicionar, editar e excluir posts do blog, vá até **Blog**. Seus leitores podem ver ou compartilhar seus posts e adicionar comentários para interagir.

Para adicionar um novo post:

1. Clique em **Novo post** no lado esquerdo.
2. Faça o seguinte para adicionar um novo post:
   - Informe o título do post, edite o post e insira imagens ou vídeos se desejar. Para inserir um vídeo, clique no botão **Inserir/editar mídia anexa** e informe a URL do vídeo.
   - Selecione uma ação da etiqueta a partir do menu suspenso **Ações de etiqueta**.
3. Clique na guia **Configurações** se quiser gerenciar as configurações a seguir:
   - Escolher quem pode ler o post do blog a partir do menu suspenso **Leitores**.
   - Se quiser exibir um resumo do post na página principal, marque **Mostrar resumo quando o artigo está na página principal** e digite a mensagem do resumo no campo de texto.
   - Para permitir que os visitantes deixem comentários, marque **Permitir comentários**.
- Clique em **Publicar**.

Limitação:

- Para o título do post você pode informar até 512 caracteres, e 40.960 caracteres são permitidos para o conteúdo do post.
- As tags html à seguir serão filtradas automaticamente:
  form, input, script, table, td, tr, tbody, th, html, body.

Para editar ou remover um post:

Clique no título do post para ver o artigo completo, clique em **Editar** ou **Excluir** e siga as instruções na tela para editar ou excluir o post.

Os leitores podem clicar no título do post e fazer uma das opções a seguir para interagir:

- Clicar em **Adicionar comentários** para adicionar comentários ao post.
- Clicar nos ícones **Facebook**, **Plurk** ou **Twitter** para compartilhar o link do artigo nas redes sociais.

Fazer backup do blog

Para fazer backup do blog e salvar o arquivo de backup no computador, vá até **Configurações** > **Blog**.

Para fazer backup do blog:

1 Escolha **Cópia de segurança do blog** e clique em **Iniciar**.

2 Siga as instruções na tela para salvar o arquivo de backup (synoblog.backup) no computador.

Para restaurar dados de backup:

1 Escolha **Restaurar dados do blog**, escolha se quer sobrescrever ou preservar os dados do blog e clique no botão próximo a **Selecionar um arquivo de backup** para localizar o arquivo de backup no computador.

2 Clique em **Iniciar** e em **Sim** para restaurar os dados de backup.

Capítulo

13

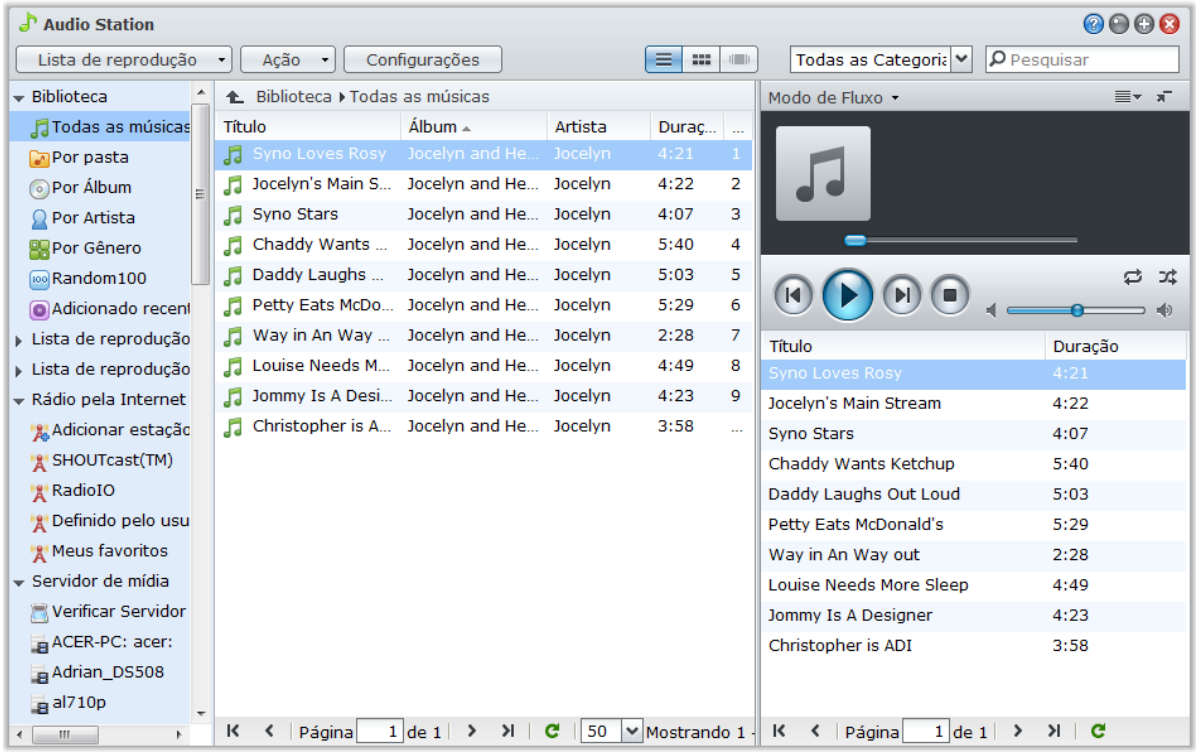
Reprodução de música com Audio Station

Audio Station é um aplicativo de áudio baseado na web que permite acessar a biblioteca de músicas do Synology DiskStation, escolher entre as origens de áudio disponíveis na rede de área local e adicionar suas músicas favoritas às listas de reprodução.

Com Audio Station, você também pode procurar e reproduzir músicas no iPod ou em Servidores Digitais de Mídia certificados para DLNA, e ouvir rádio pela Internet.

O Audio Station pode reproduzir música através de alto-falantes USB conectados ao Synology DiskStation, ao seu computador, a Renderizadores de Mídia Digital certificados para DLNA, a dispositivos compatíveis com AirPlay[1] ou alto-falantes externos ou equipamentos estéreo domésticos conectados ao audio dock do Synology Remote (vendido separadamente).

Este capítulo explica como ativar o Audio Station, selecionar a origem de áudio, procurar músicas na origem, adicionar músicas à lista de reprodução e adicionar músicas e listas de reprodução ao painel da fila para reprodução.



Observação: Audio Station suporta os seguintes formatos:

- **Áudio:** (Modo USB) AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, WMA, WMA VBR; (Modo de fluxo) MP3, M4A, M4B
- **Lista de reprodução:** M3U, WPL

[1] O AirPlay é suportado apenas em modelos específicos. Visite **www.synology.com** para mais informações.

Instalação do Audio Station

Vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o Audio Station.

Para instalar o Audio Station:

Na guia **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote.

- Se houver apenas um único volume em seu DiskStation, o sistema perguntará se você deseja executar o pacote após a instalação. Clique em **Sim** para continuar.
- Se houver vários volumes em seu DiskStation, o sistema pedirá que você selecione do menu suspenso para especificar um volume de destino para instalar o pacote.
  - **a** Selecione seu volume de destino e clique em **Próximo**.
  - **b** Marque **Executar após a instalação** se desejar executar o pacote quando a instalação estiver concluída e clique em **Aplicar** para instalar o pacote.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para a guia **Instalado** e o **Menu principal** expandirá automaticamente com a miniatura do pacote nela. Além disso, a pasta compartilhada **music** será criada automaticamente para conter seus dados do Audio Station.

Para abrir o Audio Station:

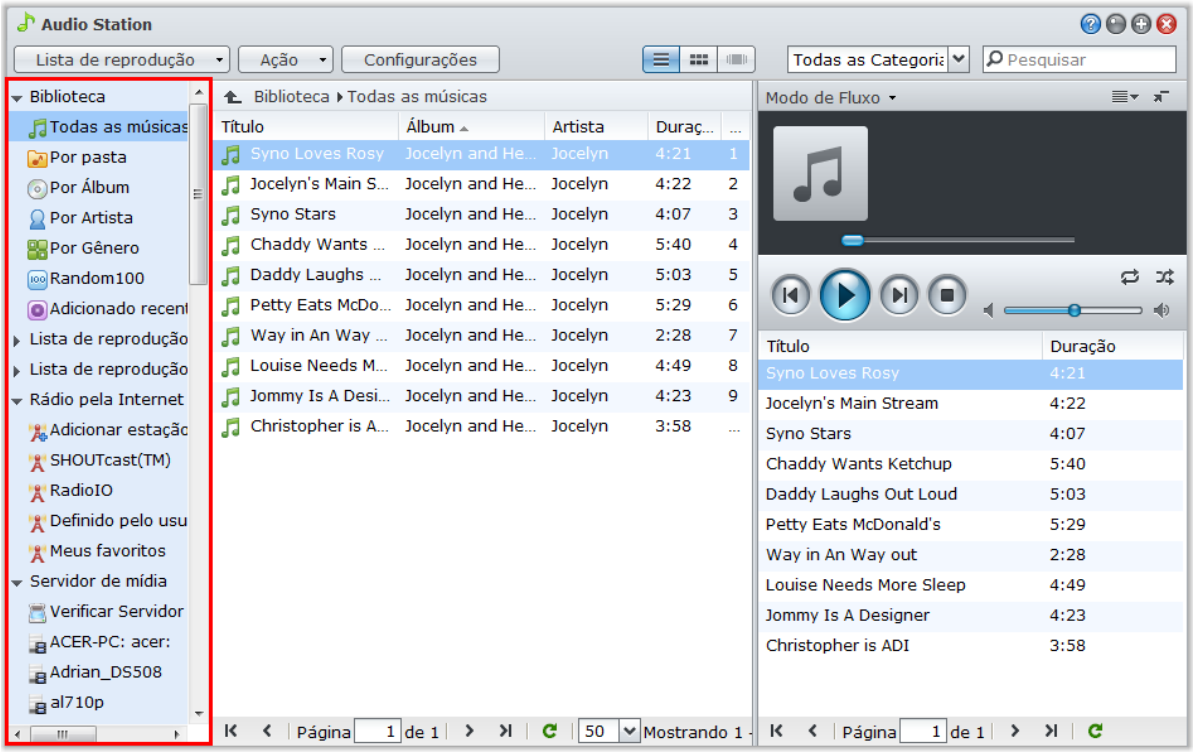
Vá até **Menu principal** e clique em **Audio Station**.

Para conectar através de um Dispositivo móvel:

É possível fazer download de DS audio na Loja de Aplicativos da Apple ou Android Market para reproduzir músicas no Audio Station com seu dispositivo iOS e Android. Para mais informações sobre DS audio, consulte "Capítulo 18: Comunicação com dispositivos móveis" na página 172.

Selecionar a origem de áudio

Na seção esquerda de Audio Station existem várias origens de áudio que podem ser selecionadas para reprodução no Audio Station.



Biblioteca

A biblioteca contém música nas pastas compartilhadas **music** ou qualquer outra pasta indexada do Synology DiskStation, que serão organizadas nas categorias a seguir.

Para pesquisar sua biblioteca de música, faça uma das seguintes opções:

- Clique em **Todas as músicas** para procurar todas as músicas na pasta compartilhada **music**.
- Clique em **Por pasta** para procurar músicas por diretório.
- Clique em **Por Álbum** para procurar músicas pelas informações do álbum na música.
- Clique em **Por artista** para procurar músicas pelas informações do artista na música.
- Clique em **Por gênero** para procurar músicas pelas informações do gênero na música.
- Clique em **Random100** para procurar 100 músicas selecionadas de forma aleatória pelo sistema.
- Clique em **Adicionado recentemente** para pesquisar os álbuns que foram adicionados recentemente.

Observação:Para adicionar uma pasta como uma pasta indexada, faça login no DSM como **admin** (ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**) e vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia** > **Pasta indexada**. Para obter mais informações, clique no botão Ajuda no canto superior direito da janela.

Lista de reprodução pessoal e compartilhada

Você pode marcar o triângulo próximo a **Lista de reprodução pessoal** ou **Lista de reprodução compartilhada** para ver suas listas de reprodução pessoais (que são visíveis só para você) ou as listas de reprodução compartilhadas (que são visíveis para todos os usuários de DiskStation com acesso ao Audio Station).

Para editar sua lista de reprodução, faça uma das seguintes opções:

- Selecione **Atualizar** para atualizar todas as listas de reprodução.
- Selecione **Nova lista de reprodução** para criar uma nova lista de reprodução.

Observação: Apenas usuários com privilégio **Gerenciar lista de reprodução** (em **Configurações** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) podem editar ou adicionar listas de reprodução.

Lista de Reprodução Smart

Você pode clicar no triângulo próximo a **Lista de reprodução Smart** para ver suas listas de reprodução smart.

Para atualizar sua lista de reprodução smart:

Selecione **Atualizar** para atualizar todas as listas de reprodução smart.

Para adicionar ou editar uma lista de reprodução smart, faça uma das seguintes opções:

- **Adicionar ou editar no DSM:**
  - **a** Vá ao **Menu principal** > **iTunes Server** no Synology DiskStation Manager.
  - **b** Clique em **Lista de reprodução Smart** para adicionar ou editar sua lista de reprodução.
- **Adicionar ou editar no Audio Station:** Consulte "Trabalhar com Listas de reprodução" na página 119 para mais informações.

iPod

Se houver um iPod classic conectado à porta USB de seu DiskStation, você pode clicar no triângulo próximo a **iPod** para ver o iPod conectado à porta USB do Synology DiskStation.

Para atualizar o conteúdo do iPod:

Selecione **Atualizar** para atualizar o conteúdo do iPod.

Observação:

- O Audio Station somente suporta iPods formatados pelo iTunes para Windows.
- Apenas usuários com privilégio **Renderizador UPnP/USB** (em **Configurações** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) têm acesso ao conteúdo do iPod.

Rádio pela Internet

O Audio Station vem com listas de estações de rádio pela Internet fornecidas por **SHOUTCast(TM)** e **RadioIO**. Você também pode adicionar manualmente suas estações de rádio.

Para adicionar uma estação de rádio:

1 Selecione **Adicionar estação de rádio** para abrir a janela de configuração.

2 Preencha as informações correspondentes (**Nome**, **Descrição** e **URL**) para adicionar uma estação de rádio à lista **Definido pelo usuário**.

Para ver a lista de estações de rádio:

1 Selecione um provedor de rádio pela Internet ou uma lista **Definido pelo usuário**.

2 Veja os detalhes de suas estações de rádio na seção principal.

3 Arraste suas estações de rádio preferidas a **Meus favoritos** para acesso rápido.

Servidor de mídia

Audio Station pode procurar e reproduzir conteúdo de mídia em Servidores de Mídia Digital certificados para DLNA ou em outros Synology DiskStations na rede de área local.

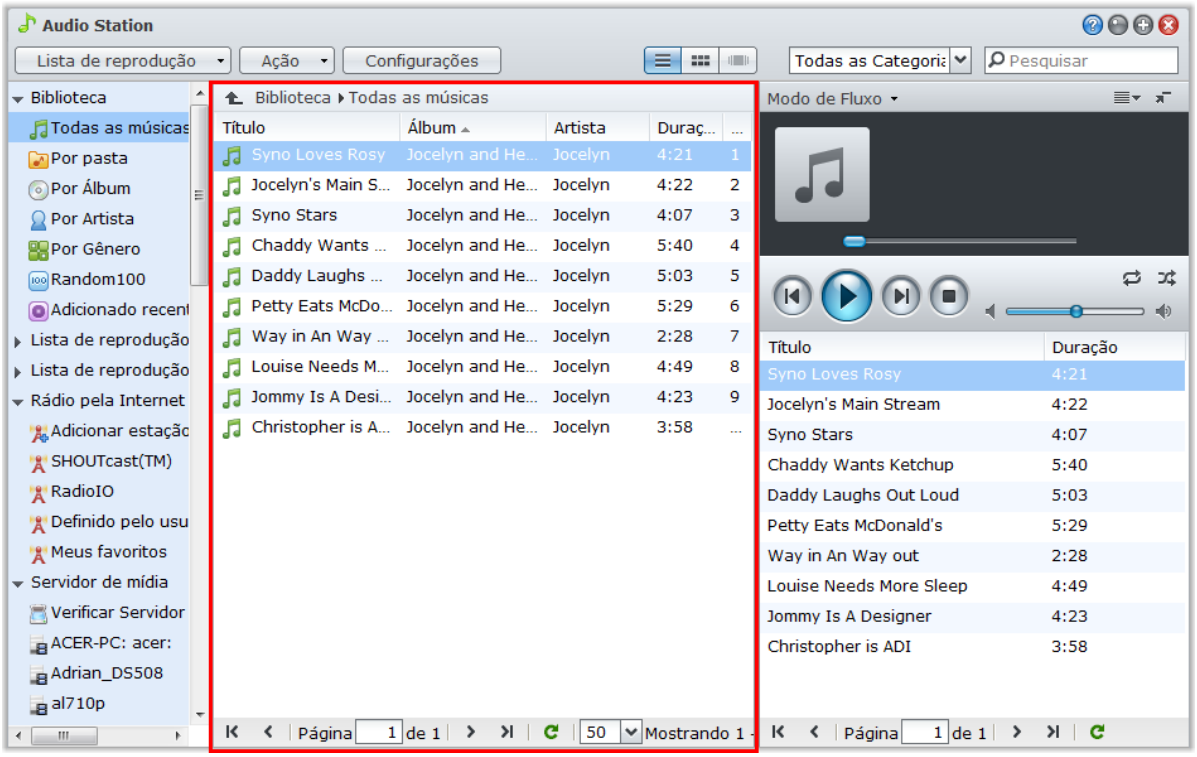
para procurar servidores de mídia na rede de área local:

Selecione **Verificar servidor de mídia** para pesquisar os servidores disponíveis.

> ***Observação:*** Apenas usuários com privilégio **Pesquisa UPnP** (em **Configurações** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) podem reproduzir o conteúdo de servidores de mídia.

Organizar suas músicas

Depois de selecionar uma das origens de áudio no lado esquerdo, você pode pesquisar seu conteúdo na seção principal do Audio Station e organizar suas músicas favoritas em listas de reprodução.



Procurar música

Você pode alterar as visualizações, ver a localização atual e usar o campo de pesquisa para encontrar suas músicas rapidamente.

Observação: Se você vir títulos de músicas, nomes de álbuns ou nomes de artistas ilegíveis enquanto procurar suas músicas, vá ao Synology DiskStation Manager para configurar a página de código correta que corresponda ao idioma do computador e então reindexe suas músicas. Consulte "Idioma" na página 24 e "Pesquisar músicas" na página 118 para mais informações.

Alterar Visualizações

Ao clicar nos três botões acima da seção principal, você pode procurar suas músicas em três visualizações diferentes.

Existem três visualizações para procurar suas músicas:

- **Lista** (o primeiro botão): Organiza seus itens em uma lista.
- **Ícone** (o segundo botão): Os ícones de arte final (se houver) de suas músicas ou pastas são mostrados na seção principal.
- **Cover Flow** (o terceiro botão): Todos os ícones/arte final e os nomes de músicas/diretórios são mostrados usando Cover Flow, um modo sofisticado de navegar por sua biblioteca.

Observação:

- **Cover flow** somente está disponível ao pesquisar a biblioteca usando **Por Álbum** ou **Por Artista**.
- Apenas quando os arquivos de música estiverem nos formatos a seguir a arte de suas capas poderá ser exibida no Audio Station: MP3, M4A.

Ver sua localização atual

Você pode usar o ícone **Para cima** (com uma seta para cima) ou qualquer um dos nomes de caminho sobre a área principal para voltar aos diretórios anteriores.

Para voltar ao diretório anterior, faça uma das seguintes opções:

- Clique no botão **Para cima** para voltar ao último diretório.
- Clique em um dos nomes de caminho à direita do ícone **Para cima** para voltar a um diretório anterior.

Pesquisar músicas

Você pode usar o campo de pesquisa acima da seção do reprodutor de música de Audio Station para pesquisar suas músicas.

Para pesquisar músicas:

1. Selecione uma categoria no menu suspenso **Todas as categorias**.
2. Digite uma palavra ou frase no campo de pesquisa.
3. Pressione Enter (PC) ou Return (Mac) no teclado.

O resultado da pesquisa será mostrado na seção principal.

Para filtrar o artista, álbum ou gênero que será mostrado na seção principal:

Quando estiver no diretório raiz de **Por Álbum**, **Por Artista** ou **por Gênero**, você poderá ver o campo **Filtro** acima da área principal do Audio Station. Digite uma palavra-chave no campo e pressione "Enter" no teclado para localizar rapidamente o álbum, artista ou gênero desejado, dependendo de sua localização atual.

Para reindexar arquivos de áudio:

1. Vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia**.
2. Na guia **Serviço de indexação de mídia**, clique em **Reindexar** para reconstruir a estrutura de indexação dos arquivos de áudio, se houver músicas faltando no Audio Station. O processo será executado em segundo plano.

Editar informações da música

Com o Audio Station, você pode visualizar ou editar as informações de arquivos de música.

Para visualizar ou editar informações da música:

1 Selecione um ou mais arquivos de música e clique com o botão direito para selecionar **Editar identificação da música**.

2 Aqui você pode visualizar ou modificar as informações do arquivo de música, ou selecionar um idioma no menu suspenso **Página de código** para converter texto não Unicode para Unicode e exibir o texto no idioma correto. (**Padrão do sistema** é a página de código que você especificou no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Opções regionais**.)

3 Clique em **Salvar** para terminar a configuração.

Observação:

- Só é possível editar arquivos de música nos formatos a seguir: mp3, wma, wav, ogg.
- Apenas usuários com privilégio **Editar identificação da música** (em **Configurações** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) podem editar informações da música.

Exibição de atributos adicionais

Você pode exibir atributos adicionais de suas músicas para mostrá-los em novas colunas na seção principal.

Para exibir atributos adicionais:

1 Passe o mouse sobre qualquer cabeçalho de coluna da seção principal e clique no triângulo que aponta para baixo, mostrado à direita do cabeçalho.

2 No menu suspenso, escolha o sub menu **Colunas**.

3 Marque as caixas de verificação próximas aos atributos adicionais para mostrá-los em novas colunas.

Trabalhar com Listas de reprodução

Você pode organizar suas músicas em listas de reprodução para categorizar e acessar suas músicas favoritas mais facilmente.

Há dois tipos de listas de reprodução: **Lista de reprodução pessoal** (visível para o usuário do DiskStation que criou a lista de reprodução) e **lista de reprodução compartilhada** (visível a todos os usuários de DiskStation com acesso ao Audio Station).

Para editar uma lista de reprodução, faça uma das seguintes opções:

- **Método 1:**
  - **a** Clique em **Nova lista de reprodução** sob **Lista de reprodução pessoal** ou em **Lista de reprodução compartilhada** para criar uma lista de reprodução vazia.
  - **b** Enquanto pesquisar a biblioteca, selecione as músicas/estações de rádio na seção principal.
  - **c** Arraste as músicas/estações de rádio selecionadas para a lista de reprodução que acabou de criar.
- **Método 2:**
  - **a** Enquanto pesquisar a biblioteca, selecione as músicas/estações de rádio desejadas na seção principal.
  - **b** Arraste as músicas/estações de rádio selecionadas para **Nova lista de reprodução** sob **Lista de reprodução pessoal** ou **Lista de reprodução compartilhada**.
- **Método 3:**
  - **a** Vá até **Lista de reprodução** > **Nova lista de reprodução** no canto superior esquerdo para criar uma lista de reprodução pessoal vazia. (se quiser criar uma lista de reprodução compartilhada, marque **Adicionar como lista de reprodução compartilhada**.)
  - **b** Enquanto pesquisa a biblioteca, selecione quaisquer músicas na área principal e arraste-as para a lista de reprodução que acabou de criar.

Para criar uma lista de reprodução smart:

1 Vá até **Lista de reprodução** > **Nova lista de reprodução smart** no canto superior esquerdo para criar uma lista de reprodução smart pessoal.

2 Dê um nome à lista de reprodução e clique em **OK**.

3 Na janela que aparece, clique em **Adicionar regra** para definir as regras e clique em **OK**.

4 Você verá a nova lista de reprodução smart em **Lista de reprodução pessoal** no painel esquerdo.

Observação:

- Você não pode adicionar pastas às listas de reprodução.
- Você também pode adicionar as músicas na fila a uma nova lista de reprodução. Consulte "Sobre os modos de saída e o painel da fila" na página 121 para mais informações.
- Os administradores de DSM (DSM **admin** ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**) podem criar listas de reprodução inteligentes compartilhadas indo até o **Menu Principal** > **iTunes Server** do DSM e clicando no botão **Lista de reprodução Smart**.

Para renomear ou remover uma lista de reprodução:

Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione **Renomear** ou **Excluir**.

Para ajustar a ordem das músicas em uma lista de reprodução, faça uma das seguintes opções:

- Selecione músicas na seção principal e clique em **Para cima** ou **Para baixo** no topo para movê-las para cima ou para baixo na lista de reprodução.
- Selecione e arraste as músicas para cima ou para baixo na seção principal.

Para remover músicas de uma lista de reprodução:

Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl enquanto faz uma seleção múltipla e clique com o botão direito para selecionar **Excluir**.

Para copiar uma lista de reprodução compartilhada para uma lista de reprodução pessoal e vice-versa:

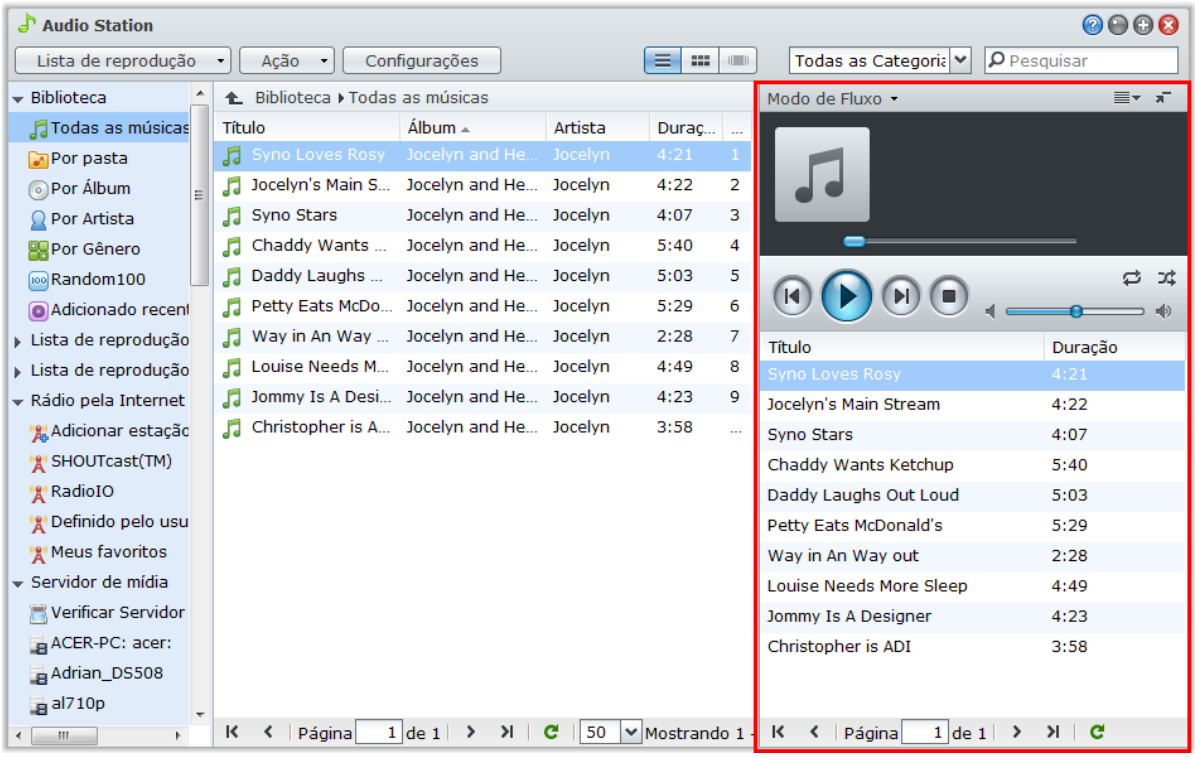
Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione **Copiar para lista de reprodução pessoal** ou **Copiar para lista de reprodução compartilhada**.

Para editar as regras de uma lista de reprodução smart:

Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione **Editar lista de reprodução smart** para modificar as regras.

Reproduzir música

O lado direito do Audio Station consiste dos painéis da fila e o reprodutor de música. Você pode reproduzir as músicas adicionadas à fila com o reprodutor de música.



Sobre os modos de saída e o painel da fila

Para reproduzir música através de diferentes dispositivos, você pode adicionar músicas aos diferentes modos de saída no painel da fila.

Os modos de saída incluem o seguinte:

- **Modo de fluxo**: Envia fluxo de música para o computador para reprodução através dos alto-falantes do computador.
- **Modo USB**: Reproduz música através dos alto-falantes USB conectados à porta USB do Synology DiskStation ou através de alto-falantes externos ou de equipamento estéreo doméstico conectado ao audio dock do Synology Remote (vendido separadamente).
- **Renderizador de mídia**: Reproduz música através de um Renderizador de mídia digital (DMR) ou de um dispositivo compatível com AirPlay[1] dentro de sua rede de área local.

Observação:

- Os modos **Modo USB** e **Renderizador de mídia** somente estarão disponíveis quando os dispositivos de saída correspondentes forem localizados pelo Audio Station.
- Em caso de reprodução de música através da porta de Saída óptica S/PDIF do audio dock do Synology Remote, ajuste o volume no controle remoto para o máximo para obter a melhor qualidade de áudio.
- Para mais informações sobre Synology Remote, visite www.synology.com.

Para alternar entre os modos de saída:

Escolha qualquer um deles no menu suspenso na parte superior do reprodutor de música.

Observação: Você não pode reproduzir músicas em modos diferentes ao mesmo tempo.

[1] O AirPlay é suportado apenas em modelos específicos. Visite www.synology.com para mais informações.

Adicionar músicas à fila

Você pode adicionar suas músicas da biblioteca ao painel da fila no lado direito para reprodução.

Para adicionar suas músicas da biblioteca ao painel da fila, faça uma das seguintes opções:

- Clique duas vezes em um item na seção principal para adicioná-lo à fila e iniciar imediatamente a reprodução.
- Selecione um ou mais itens na seção principal e arraste-os para a fila.
- Selecione um ou mais itens na área principal, clique com o botão direito e selecione **Adicionar seleções à fila** para adicionar as músicas selecionadas à fila.
- Clique com o botão direito em um item e selecione **Adicionar todos à fila** para adicionar todos os itens no mesmo diretório à fila.

Adicionar listas de reprodução à fila

Você pode adicionar ou anexar listas de reprodução ao painel da fila no lado direito para reprodução.

Para adicionar uma lista de reprodução à fila e substituir as músicas existentes na fila:

Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione **Reproduzir**. O Audio Station irá reproduzir imediatamente as músicas na lista de reprodução.

Para anexar uma lista de reprodução à fila sem substituir as músicas existentes na fila:

Clique com o botão direito na lista de reprodução e selecione **Adicionar à fila**.

Gerenciar músicas no painel da fila

Para reproduzir uma música na fila:

Clique com o botão direito na música e selecione **Reproduzir** para reproduzi-la imediatamente.

Para ajustar a ordem das músicas na fila, faça uma das seguintes opções:

- Selecione e arraste as músicas para cima ou para baixo na fila.
- Selecione a música, clique nela com o botão direito e selecionando **Para cima** ou **Para baixo**.

Para adicionar todas as músicas no painel da fila atual a uma nova lista de reprodução:

Clique com o botão direito em uma das músicas e selecione **Salvar fila de reprodução**.

Para remover uma música da fila:

Selecione a música, clique nela com o botão direito e selecione **Remover**.

Para remover todas as músicas da fila:

Clique com o botão direito em uma das músicas e selecione **Remover tudo**.

Observação: Apenas usuários com privilégio **Renderizador UPnP/USB** (em **Configurações** > **Privilégios** no canto superior esquerdo) podem reproduzir músicas através de dispositivos USB ou renderizadores UPnP.

Reprodução de música com o reprodutor de música

Você pode reproduzir as músicas adicionadas à fila com o reprodutor de música.

A parte superior do reprodutor de música mostra as informações da música em execução, incluindo o título, álbum, artista e duração da música. A parte inferior contém os controles que você pode usar para controlar a reprodução da música.

Para reproduzir uma música:

Clique em **Reproduzir/Pausar**, **Próximo**, ou **Anterior**.

Para pular para qualquer ponto na música em execução:

Arraste a cabeça de reprodução junto da linha do tempo (abaixo da duração da música) para qualquer ponto desejado.

Para ajustar o volume:

Arraste a barra deslizante de volume abaixo da linha do tempo.

Para repetir todas as músicas na fila, para repetir a música que está sendo reproduzida no momento ou para desligar a repetição:

Clique no botão **Não repetir, repetir todas, ou repetir uma** (o primeiro botão a partir da esquerda no canto inferior direito do reprodutor de música).

Para repetir as músicas na fila em ordem aleatória:

Clique em **Alternar ligado/desligado** (o segundo botão a partir da esquerda no canto inferior direito do reprodutor de música).

Para personalizar frequências de som com o equalizador (apenas modo USB):

Clique no botão **EQ** para abrir o equalizador, marque a caixa de verificação e selecione uma pré-definição no menu suspenso. Você também pode arrastar os controles deslizantes e salvar sua própria pré-definição **Definida pelo usuário**.

Reprodução de música com o mini reprodutor

Clique no botão **Alternar para mini reprodutor** no canto superior direito do reprodutor de música.

Para reproduzir uma música:

Clique em **Reproduzir/Pausar**, **Próximo**, ou **Anterior**.

Para pular para qualquer ponto na música em execução:

Arraste a cabeça de reprodução junto da linha do tempo (abaixo da duração da música) para qualquer ponto desejado.

Para ajustar o volume:

Arraste a barra deslizante de volume abaixo da linha do tempo.

Para retornar para o modo completo:

Clique no botão **Alternar para modo completo** no canto inferior direito do mini reprodutor.

Gerenciamento do transcodificador

O gerenciamento do transcodificador permitirá que o Audio Station suporte mais formatos de áudio no modo de fluxo. Os formatos de áudio a seguir serão transcodificados caso seu navegador não os suporte: FLAC, APE, AAC, OGG, AIFF, WMA.

Para gerenciar o transcodificador:

1 Vá até **Configurações** > **Transcodificador**.

2 Selecione qualquer uma das opções a seguir (disponíveis apenas em modelos específicos):

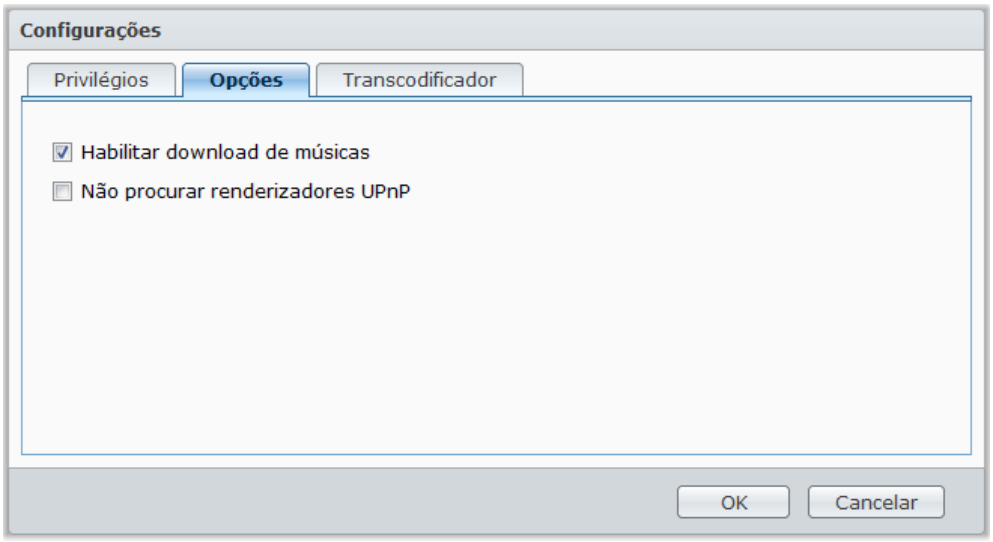
- **Transcodificar para formato WAV**: O formato WAV é suportado apenas em navegadores específicos. (Firefox 3.6 e mais recente, Safari 5, Opera 10.60)
- **Transcodificar para formato MP3**: A transcodificação para o formato MP3 tem um melhor suporte dos navegadores. Entretanto, ele ocupa mais recursos do sistema. Além dos formatos listados acima, o formato WAV também será transcodificado para MP3 quando esta opção estiver selecionada.

3 Clique em **OK**.

Observação: As opções do **Transcodificador** estão disponíveis apenas em modelos específicos.

Baixar músicas

Você pode habilitar o download de músicas e baixar músicas do Audio Station para seu computador local.



Para habilitar o download de músicas:

1 Clique em **Configurações** e clique na guia **Opções**.

2 Marque **Habilitar download de músicas**.

3 Clique em **OK**.

Para baixar músicas, faça uma das seguintes opções:

- Selecione várias músicas mantendo pressionada a tecla Ctrl e clique com o botão direito para selecionar **Baixar música(s) selecionada(s)**.
- Clique com o botão direito em uma das músicas no painel da fila e selecione **Baixar fila de reprodução**.
- Clique com o botão direito em uma lista de reprodução e selecione **Baixar lista de reprodução**.

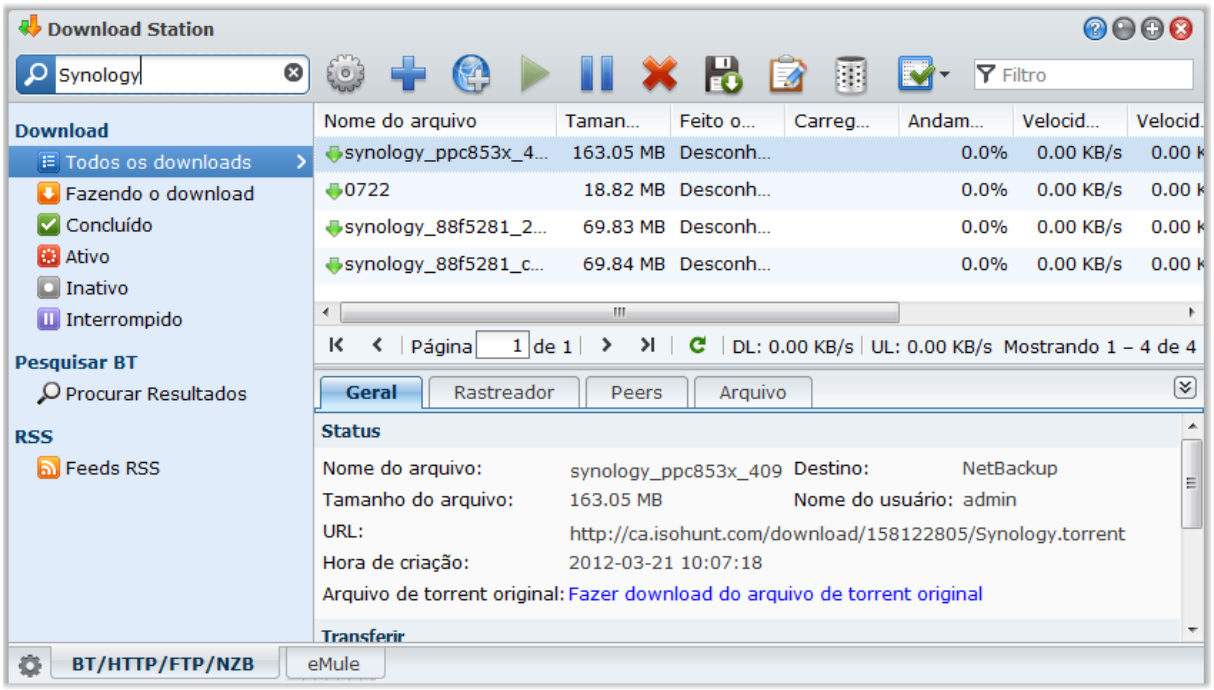
Capítulo

14

Fazer o download de arquivos com Download Station

Download Station é um aplicativo de download baseado na web que permite fazer o download de arquivos da Internet através de BT, FTP, HTTP, NZB e eMule. Com o Download Station, você pode baixar arquivos de sites de hospedagem de arquivos e pesquisar arquivos de torrent via mecanismos de pesquisa padrão do sistema, bem como aqueles auto adicionados com a função de pesquisa do BT.

Este capítulo explica como ativar o Download Station e gerenciar tarefas de download.



Instalação do Download Station

Vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o Download Station.

Para instalar o Download Station:

Na guia **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote.

- Se houver apenas um único volume em seu DiskStation, o sistema perguntará se você deseja executar o pacote após a instalação. Clique em **Sim** para continuar.
- Se houver vários volumes em seu DiskStation, o sistema pedirá que você selecione do menu suspenso para especificar um volume de destino para instalar o pacote.
  - **a** Selecione seu volume de destino e clique em **Próximo**.
  - **b** Marque **Executar após a instalação** se desejar executar o pacote quando a instalação estiver concluída e clique em **Aplicar** para instalar o pacote.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para a guia **Instalado** e o **Menu principal** expandirá automaticamente com a miniatura do pacote nela.

Para abrir o Download Station:

- Vá até **Menu principal** e clique em **Download Station**.

- Digite o endereço web a seguir na barra de endereço do navegador: **http://Synology_Server_IP_Address/download/**

Para ativar os downloads do eMule:

1 Clique no ícone da engrenagem no canto inferior esquerdo do Download Station e marque **Habilitar downloads pelo eMule**.

2 Se houver vários volumes em seu DiskStation, você pode escolher do menu suspenso para especificar o local temporário para armazenar os arquivos que estão sendo baixados.

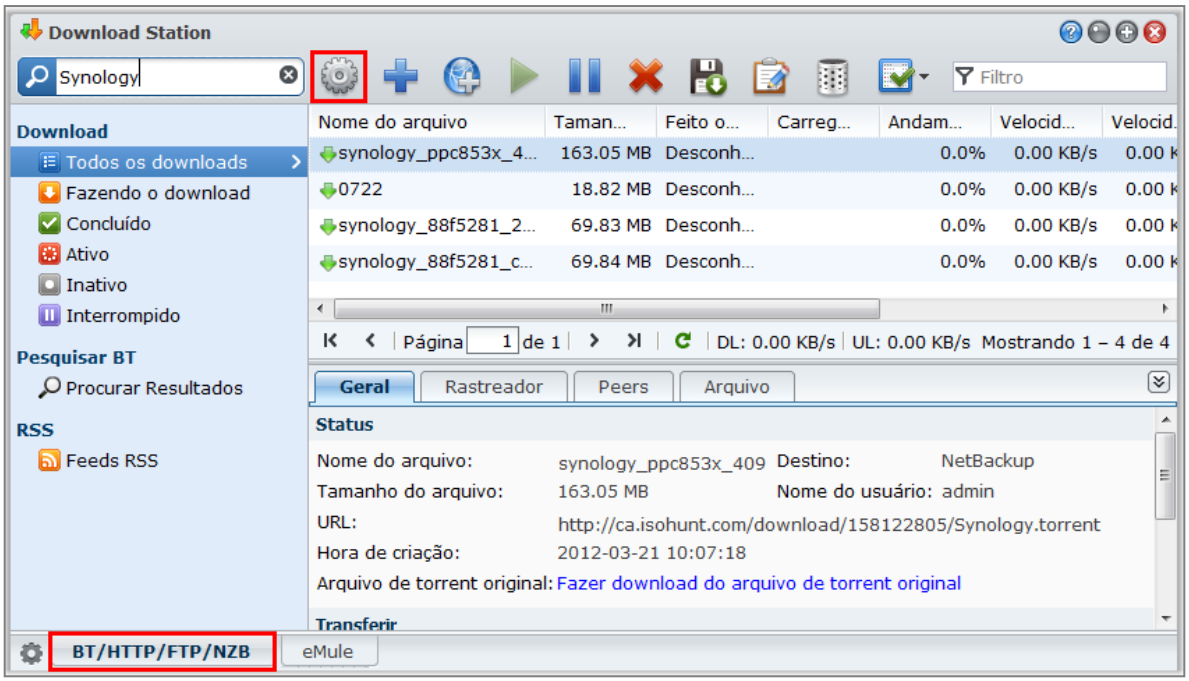
3 Clique em **OK**.

Para ir à seção BT/HTTP/FTP/NZB ou eMule do Download Station:

Depois de abrir o Download Station, clique na guia **BT/HTTP/FTP/NZB** ou **eMule** na parte inferior do Download Station.

Configuração de BT/HTTP/FTP/NZB

Clique na guia **BT/HTTP/FTP/NZB** na parte inferior do Download Station e clique no ícone de engrenagem próximo ao campo de pesquisa na parte superior para gerenciar as seguintes configurações de BT/HTTP/FTP/NZB.



Observação: Para informações detalhadas sobre as configurações de BT/HTTP/FTP/NZB, abra a **Ajuda do DSM** e vá para **Download Station** > **BT/HTTP/FTP/NZB** > **Configuração BT/HTTP/FTP/NZB**.

Geral

Nesta seção você pode configurar a programação de download, priorizar a ordem de processo e habilitar a notificação.

Agendamento do Download

Você pode limitar as tarefas de download de BT/HTTP/FTP/NZB para um determinado período da semana e em velocidades alternativas, para poder liberar mais largura de banda da rede quando necessário.

Para configurar o agendamento do download:

1 Escolha uma das ações a seguir:

- **Imediatamente**: Permite que as tarefas de download continuem sem interrupção.

- **Agendamento avançado**: Clique em **Plano de programação** e faça o seguinte:

a Se quiser limitar as tarefas de download a velocidades alternativas durante certos períodos da semana, digite as taxas máximas de download ou upload na seção **Configurações da velocidade alternativa BT**. ("0" significa ilimitado.)

b Escolha uma das opções a seguir e clique na grade para limitar o horário ou a velocidade das tarefas de download durante um determinado período da semana:

a **Nenhum download**: Não fazer download nem upload de arquivos.

b **Velocidade padrão**: Fazer download ou upload de arquivos nas velocidades máximas padrão.

c **Velocidade alternativa**: Fazer download ou upload de arquivos nas velocidades máximas que você especificou na seção **Configurações da velocidade alternativa BT**.

2 Clique em **OK**.

Observação: O download ou o carregamento de arquivos em velocidades alternativas está disponível apenas para tarefas BT.

Ordem de Processo

Faça o seguinte para classificar a ordem das tarefas de download:

1 Escolha uma das ações a seguir:

- **Pela data de criação**: Classifica a ordem das tarefas de download pela data em que foram adicionadas.
- **Por usuário (uma tarefa de cada vez)**: Classifica a ordem das tarefas de download pelos usuários que adicionaram as tarefas de download.

2 Clique em **OK**.

Observação: A escolha de **Por usuário** pode aumentar a justiça entre os usuários, portanto ela é recomendada quando mais de um usuário estiver fazendo o download de arquivos.

Notificação

Você pode fazer o Download Station enviar e-mails ou notificações de área de trabalho quando a tarefa estiver concluída.

Antes de Iniciar:

Para que a configuração tenha efeito, você deve ir ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Notificação** e digitar as configurações de SMTP.

Para ativar a notificação por e-mail:

1 Marque **Enviar a notificação por e-mail após a conclusão da tarefa**.

2 Clique em **OK**.

Para habilitar a notificação de área de trabalho:

1 Marque **Exibir a notificação da área de trabalho após a conclusão da tarefa**.

2 Clique em **OK**.

Local

Nesta seção, você pode especificar a pasta de destino de download e a pasta assistida torrent/NZB.

Pasta padrão de destino

Especifique uma pasta que será usada para armazenar os arquivos baixados via BT/HTTP/FTP/NZB.

Para especificar a pasta de destino padrão:

1 Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.

2 Clique em **Selecionar**.

3 Clique em **OK**.

Pasta assistida Torrent/NZB

Especifique uma pasta assistida que será monitorada pelo Download Station para criar tarefas de download automaticamente para qualquer arquivo torrent/NZB dentro dessa pasta.

Para especificar uma pasta assistida:

1. Marque **Carregar arquivo(s) torrent/NZB da pasta assistida automaticamente**.
2. Se você quiser excluir os arquivos torrent/NZB após a criação das tarefas de download para esses arquivos, marque **Excluir arquivos torrent/NZB carregados**.
3. Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.
4. Clique em **Selecionar**.
5. Clique em **OK**.

Hospedagem de arquivos

Há muitos sites de hospedagem de arquivos e compartilhamento de mídia online, onde os usuários podem carregar e compartilhar os arquivos ou conteúdo de multimídia com outras pessoas. Com Download Station, você pode baixar arquivos desses sites. Para obter mais informações sobre o download de arquivos desses sites com sua associação grátis ou premium, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito, vá para **Download Station** > **Configuração de BT/HTTP/FTP/NZB** e consulte a seção **Hospedagem de arquivos**.

BT

Nesta seção você pode editar as configurações a seguir para o download de arquivos BT.

Para especificar o número da porta TCP:

Digite “6881” no campo **Porta TCP**. Por padrão, a porta é 6881. Ela também pode ser definida de 1 a 65535 manualmente pelo administrador.

Observação: Você não poderá usar os números de porta a seguir para acesso ao BT, pois eles estão reservados para uso do sistema:

- **Número da porta:** 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 9997, 9998, 9999
- **Faixa de porta padrão do FTP**: a faixa atual pode variar dependendo dos diferentes modelos.

Para configurar as taxas de download e upload do BT:

Digite a taxa máxima de upload e download para os downloads e uploads do BT nos campos **Taxa máxima de upload** ou **Taxa máxima de download**. ("0" significa ilimitado.)

Configurações da Rede BT

Consulte abaixo para obter as configurações do BT mais avançadas.

Para criptografar o tráfego do BT:

1. Escolha uma opção a seguir do menu suspenso **Criptografia de protocolo do BT**:
   - **Desabilitar**: Desativa conexões de saída criptografadas, mas aceitará conexões criptografadas de entrada.
   - **Auto**: Tenta aceitar conexões de entrada criptografadas, mas irá mudar para um modo não criptografado se a conexão falhar.
   - **Sempre**: Sempre aceita conexões de entrada criptografada e usa conexões de saída criptografadas.
2. Clique em **OK**.

Para definir o número máximo de amigos para cada tarefa do BT:

1. Digite um número no campo **Máximo de amigos permitidos por arquivo torrent**. ("Amigos" são clientes BT compartilhando atualmente os mesmos arquivos através da Internet).
2. Clique em **OK**.

Para habilitar o DHT para a rede BT:

1. Marque **Ativar rede DHT**, e depois mude a configuração padrão da **porta UDP DHT** se necessário.

2 Clique em **OK**.

Interrupção Automática de Tarefa

A tarefa de download BT irá continuar semeando mesmo quando a tarefa estiver concluída. Esta configuração permite que você modifique a taxa de compartilhamento e o intervalo de semeadura para a tarefa de download.

> ***Observação:*** O Download Station irá parar tarefas quando ambos os critérios forem atendidos.

Pesquisa BT

Nesta seção, você poderá ver uma lista dos mecanismos de pesquisa padrão de BT. Quando você usar a função **Pesquisa BT** para pesquisar arquivos torrent, o Download Station listará os resultados da pesquisa fornecidos por esses mecanismos de pesquisa.

Você também pode clicar em **Adicionar** e fazer upload de um plugin de mecanismo de pesquisa BT para adicionar seus mecanismos de pesquisa BT preferidos à lista.

FTP / HTTP

Nesta seção você poderá configurar o número de conexões simultâneas a um servidor FTP e limitar a taxa máxima de download para cada tarefa FTP.

NZB

O Download Station permite que você baixe arquivos através de um servidor de notícias. As informações sobre o servidor de notícias devem estar atribuídas antes de baixar arquivos NZB.

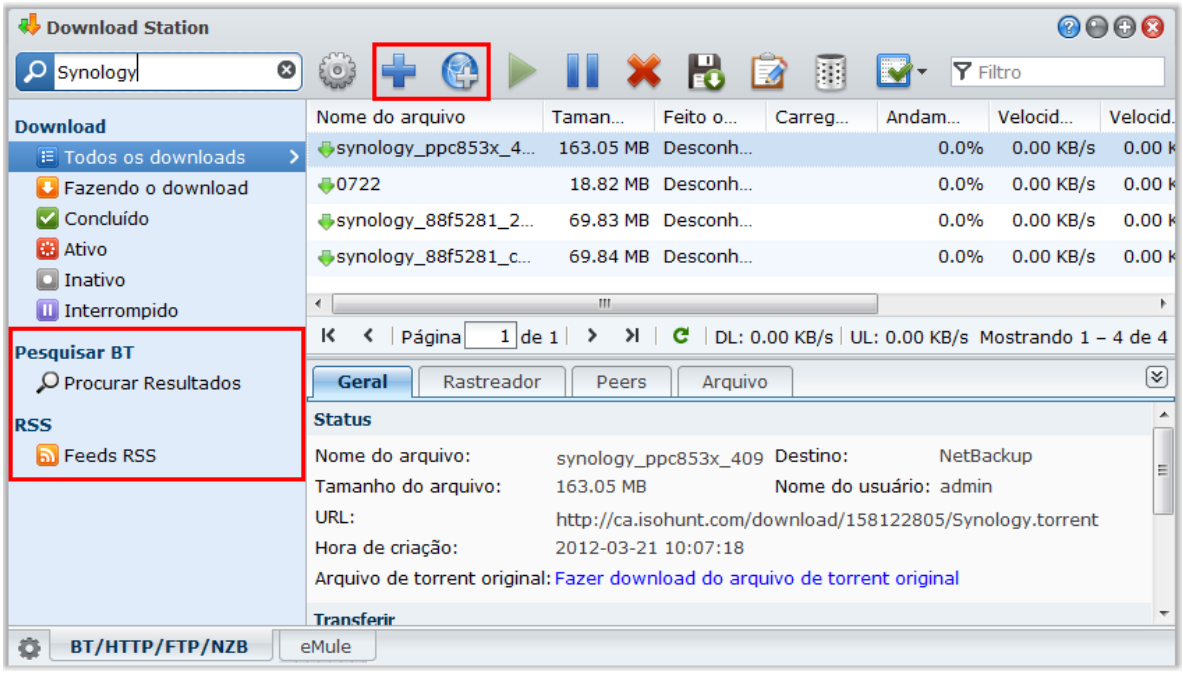
O máximo de conexões é normalmente limitado pelo seu servidor de notícias, você também pode limitar o máximo de conexões a cada tarefa NZB atribuindo um valor.

RSS

Para tarefas de download RSS, você pode escolher do menu suspenso **Intervalo de atualização** para diminuir o intervalo de atualização de 24 horas para o período preferido.

Criar tarefas de download BT/HTTP/FTP/NZB

Esta seção explica como criar tarefas de BT/HTTP/FTP/NZB.



Criação pelo upload de arquivos

Você pode criar tarefas de download fazendo upload dos arquivos a seguir a partir do computador local para o Download Station:

- Os arquivos Torrent (.torrent) contêm informações para o download de arquivos compartilhados através da rede BT.
- Os arquivos NZB (.nzb) contêm informações para a recuperação de posts de servidores de notícias.
- Os arquivos de URL (.txt) contêm uma lista de URLs HTTP/FTP para o download dos arquivos vinculados.

Para criar tarefas de download fazendo upload dos arquivos:

1 Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Clique no botão **Criar**, clique no botão próximo a **Abrir um arquivo** e pesquise os arquivos para upload. (se você instalou o Flash Player 9 ou mais recente, poderá fazer seleções múltiplas.)
   - Selecione os arquivos na área de trabalho ou explorador de arquivos do computador (por exemplo, o Windows Explorer ou o Finder do Mac) e arraste e solte-os no Download Station.
2 Altere o destino do download ou marque a caixa de verificação para exibir as informações do BT (somente para arquivos ".torrent") conforme suas preferências.
3 Clique em **Criar**.

Observação:
- Você pode fazer upload de até 20 arquivos de cada vez.
- O recurso de arrastar e soltar arquivos da área de trabalho ou explorador de arquivos do computador só é compatível com navegadores específicos: Chrome, Firefox 4 ou mais recente

Criação pela digitação de URLs

Você pode criar tarefas de download digitando URLs.

Para criar tarefas de download digitando URLs:

1 Clique em **Adicionar**.
2 Na janela que aparece, digite as URLs dos arquivos que deseja baixar. Você pode digitar até 50 URLs na caixa.

   Observação:
   - Se quiser baixar uma pasta de FTP, basta digitar o link FTP com a barra inclinada (/) no final do link. Será feito o download de todos os arquivos e subdiretórios na pasta.
   - O download da pasta SFTP/FTPS não é suportado.
3 Caso seja necessária a autenticação, marque **Autenticação obrigatória** e digite seu nome de usuário e senha.
4 Se quiser alterar o destino do download, clique em **Selecionar** para selecionar outra pasta.
5 Clique em **Criar**.

Criação através de Pesquisa BT

Você pode pesquisar arquivos torrent com mecanismos de pesquisa BT para localizar seus downloads preferidos mais facilmente.

Observação: Antes de usar a função **Pesquisar**, certifique-se de habilitar pelo menos um mecanismo de pesquisa em **Configurações** > **Pesquisar BT**. Consulte "Pesquisa BT" na página 129 para mais informações.

Para criar tarefas de download através de pesquisa BT:

1 Digite uma palavra-chave no campo de pesquisa no canto superior esquerdo de BT/HTTP/FTP/NZB e pressione "Enter" no teclado para iniciar a pesquisa.
2 Clique em **Pesquisar** no painel esquerdo. O resultado da pesquisa dos arquivos disponíveis será listado na área principal.
3 Faça suas seleções e clique em um dos botões a seguir para criar tarefas de download:

- **Download imediatamente**: Faz o download dos arquivos selecionados para a pasta de destino que você especificou em **Configurações** > **Localização**. Consulte "Local" na página 127 para mais informações.
- **Download para**: Altera a pasta de destino e modifica a URL ou autenticação do arquivo do torrent (se necessário). Clique em **Criar** para criar a tarefa de download.

Criação de tarefas de download para Feeds RSS

Você pode usar o Download Station para fazer download de feeds RSS.

Mais informações

O que é RSS?

RSS (Really Simple Syndication, também conhecido como feed RSS) é uma forma alternativa de navegação na web. Os editores da web costumam usar feeds RSS para a publicação de trabalhos atualizados com frequência como entradas de blogs, manchetes de notícias, podcasts, álbuns de fotos ou clipes de áudio/vídeo.

O Download Station pode baixar todos os tipos de feeds RSS?

Arquivos RSS no website de mecanismos de busca BT e podcasts de iTunes costumam ser compatíveis com o Download Station.

Alguns links para download contidos no arquivo RSS são links para uma página da web em vez do arquivo verdadeiro. Esse tipo de arquivo RSS não será suportado. Para visualizar e atualizar esses feeds RSS, você pode usar um leitor de RSS (como o Google Reader).

Para visualizar e atualizar a lista de feeds RSS:

1. Clique com o botão direito no ícone laranja de RSS em uma página web para copiar a URL do arquivo RSS.
2. Inicie o Download Station e clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo. Você poderá ver a lista de arquivos na área principal.
3. Clique no botão **Adicionar** acima da lista de arquivos.
4. Na janela que aparece, cole a URL no campo de texto e clique em **OK**. (Se você marcar **Baixar automaticamente todos os itens**, Download Station irá adicionar automaticamente todos os feeds RSS listados no arquivo RSS para tarefas de download.) O arquivo RSS foi adicionado à lista de arquivos. Você pode renomear ou remover o arquivo RSS clicando nos botões **Renomear** ou **Remover** acima da lista de arquivos.
5. Selecione o arquivo RSS e veja a lista de seus feeds RSS na guia **Feeds RSS**.
6. Clique em **Atualizar** acima da lista de arquivos para atualizar a lista de feeds RSS para o arquivo RSS selecionado, ou clique em **Atualizar tudo** para atualizar as listas de feeds RSS para todos os arquivos RSS na lista de arquivos.

Observação: Por padrão, o Download Station atualiza automaticamente todos os dias as listas de feeds RSS. Você pode ir para **Configurações** > **RSS** para diminuir o intervalo de atualização.

Para criar tarefas de download pela seleção de feeds RSS:

1. Clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo e selecione o arquivo RSS que contém os feeds que deseja baixar.
2. Na lista de feeds RSS na guia **Feeds RSS**, selecione os feeds que deseja baixar.
3. Clique no botão **Baixar** abaixo da guia **Feeds RSS** para criar tarefas de download para os feeds RSS selecionados.

Para criar tarefas de download pela configuração do filtro de download:

1 Clique em **Feeds RSS** no painel esquerdo e selecione o arquivo RSS que contém os feeds que deseja baixar.

2 Na guia **Filtro de download**, clique em **Adicionar**.

3 Na janela que aparece, digite as informações a seguir e clique em **OK** para criar um filtro:

- **Nome**: O nome do filtro
- **Correspondências**: A palavra-chave para pesquisar feeds RSS com nomes correspondentes
- **Não corresponde**: A palavra-chave para excluir feeds RSS com nomes correspondentes
- **Destino**: A pasta de destino para os feeds RSS baixados

4 Você verá o novo filtro na guia **Filtro de download**. Clique em **Editar** ou **Excluir** se quiser editar ou excluir o filtro.

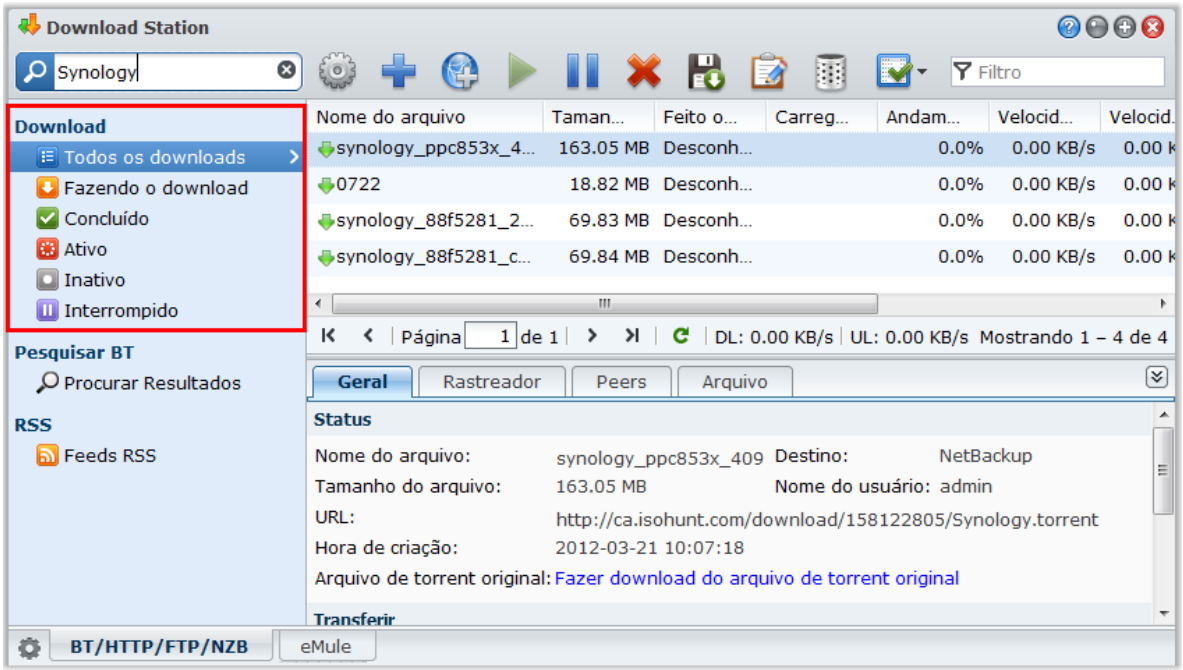
5 Quando a lista de feeds RSS for atualizada, Download Station irá criar automaticamente tarefas de download para os feeds RSS recém-adicionados que correspondam aos critérios definidos em **Filtro de download**.

Observação:

- Se você deixar **Correspondências** e **Não corresponde** em branco, Download Station irá criar tarefas de download para todos os feeds RSS recém-adicionados.
- O **Filtro de download** somente funciona para feeds recém-adicionados. Os feeds RSS originais na lista somente podem ser baixados usando o botão **Baixar** abaixo da guia **Feeds RSS**.

Gerenciar tarefas de download BT/HTTP/FTP/NZB

Você pode verificar e gerenciar as tarefas de download que criou.



Ver tarefas BT/HTTP/FTP/NZB

Clique em uma das opções a seguir no painel esquerdo para ver as tarefas BT/HTTP/FTP/NZB:

- **Todos os downloads** lista todas as tarefas de download.
- **Fazendo o download** lista as tarefas de download que estão sendo executadas.
- **Concluído** lista as tarefas de download que foram concluídas.
- **Downloads ativos** lista as tarefas de download que estão sendo baixadas ou que estão semeando.
- **Downloads inativos** lista as tarefas de download que apresentam erros, que estão em espera ou que foram pausadas por você.

- **Interrompido** lista as tarefas de download que foram pausadas por você.

Gerenciar tarefas BT/HTTP/FTP/NZB

Enquanto estiver verificando tarefas BT/HTTP/FTP/NZB, você pode usar os botões na parte superior da fila de download e as abas abaixo da fila para gerenciar suas tarefas.

Para pausar/continuar/remover tarefas de download:

1. Selecione a(s) tarefa(s) de download que deseja pausar, continuar ou remover.
2. Clique em **Pausar** ou **Continuar** ou **Remover**.

Para terminar uma tarefa de download incompleta ou errônea:

1. Selecione a tarefa de download a qual você deseja encerrar.
2. Clique em **Encerrar tarefas de download incompletas ou errôneas**.
3. Clique em **OK** para encerrar a tarefa e os arquivos serão movidos para a pasta compartilhada de destino.

Aviso: Você não poderá continuar/reiniciar a tarefa depois de concluir esta ação.

Para editar tarefas de download:

1. Clique em **Editar** para personalizar as configurações gerais (interrupção automática de tarefa, taxa máxima de upload e download, número máximo de peers permitidos por arquivo torrent) e a lista de rastreadores para a tarefa atual.
2. Clique em **OK**.

Observação:

- Para editar a configuração padrão para todas as tarefas de download, consulte "Configuração de BT/HTTP/FTP/NZB" na página 126.
- As taxas máximas de upload e download e o número máximo de peers permitidos por arquivo torrent não podem ultrapassar a configuração padrão.

Para limpar tarefas de download concluídas:

Clique em **Limpar itens concluídos**. Os arquivos do download permanecerão na pasta compartilhada de destino.

Para alterar a ordem de listagem das tarefas de download:

Clique nos cabeçalhos das colunas. A ordenação padrão é pela data de criação das tarefas de download.

Para ver informações detalhadas sobre uma tarefa de download:

1. Selecione a tarefa de download que deseja visualizar.
2. Clique em uma das abas a seguir abaixo da fila de download para ver informações detalhadas sobre a tarefa. (se não conseguir ver as abas, clique no triângulo voltado para cima no canto inferior direito do Download Station.)
   - **Geral** exibe informações gerais sobre a tarefa de download.
   - **Rastreador** (somente tarefas BT) lista servidores que rastreiam outros clientes BT que compartilham os mesmos arquivos na rede. Você pode adicionar ou remover rastreadores clicando em **Adicionar** ou **Remover**.
   - **Peers** (somente tarefas BT) lista outros clientes BT que compartilham os mesmos arquivos na rede.
   - **Arquivo** (somente tarefas BT/NZB) lista arquivos para download para a tarefa atual. Para tarefas BT, você pode definir a prioridade de download para cada arquivo ou ignorar o download de certos arquivos.
   - **Registro** (somente tarefas NZB) registra o andamento do download dos arquivos.

Resolução de problemas

Quando ocorrerem erros, todos os botões serão desabilitados. Você pode habilitar os botões verificando os erros possíveis:

- Download Station está desativado.
- A rede caiu.
- O destino do download não foi definido.
- Sua conta está desativada ou foi removida.
- Erro desconhecido.
- Se o problema persistir após verificar a lista acima de possíveis erros, consulte o Administrador.

Configurar o eMule

O download pelo eMule não é habilitado por padrão. Será necessário habilitar o eMule antes de ajustar suas configurações.

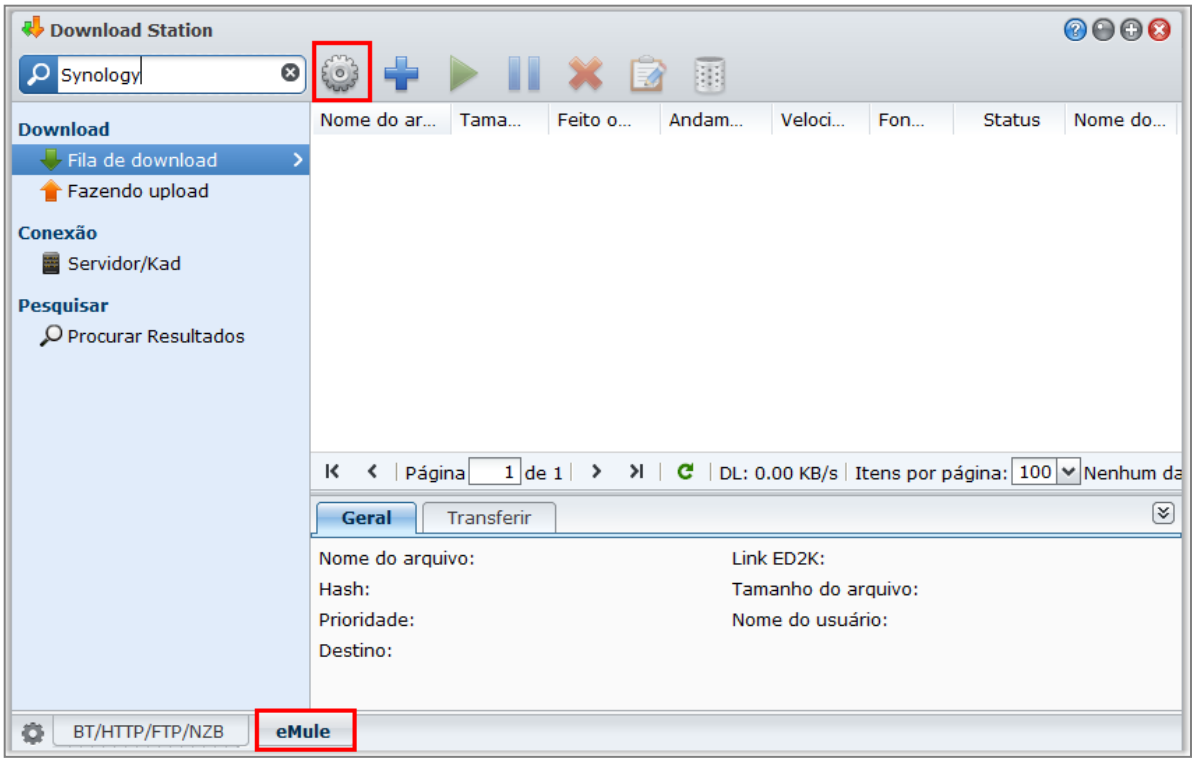
Para habilitar o eMule:

1 Clique no ícone da engrenagem no canto inferior esquerdo do Download Station e marque **Habilitar downloads pelo eMule**.

2 Se houver vários volumes em seu DiskStation, você pode escolher do menu suspenso para especificar o local temporário para armazenar os arquivos que estão sendo baixados.

3 Clique em **OK**.

Agora você pode clicar na guia **eMule** no canto inferior esquerdo do Download Station e depois clicar no ícone da engrenagem ao lado do campo de pesquisa na parte superior do Download Station para gerenciar as seguintes configurações do eMule.



Observação: Para informações detalhadas sobre as configurações do eMule, abra a Ajuda do DSM e vá para **Download Station** > **eMule** > **Configuração do eMule**.

Geral

Nesta seção você pode gerenciar as configurações do servidor ED2K, a notificação e a obstrução do protocolo.

Servidor

Você pode gerenciar as configurações do servidor com as opções da lista de servidores e/ou se conectar ao servidor automaticamente.

Para gerenciar as configurações do servidor:

1 Marque uma das opções a seguir:

- **Atualiza automaticamente a lista de servidores quando conectado a um servidor ou cliente** permite que você recupere listas de servidores de outros servidores ou clientes eMule.
- **Conectar automaticamente ao servidor** permite que o Download Station conecte automaticamente ao servidor ED2K.

2 Clique em **OK**.

Observação: Consulte "Conectar ao Servidor/Kad ED2K" na página 137 para mais informações sobre os servidores ED2K.

Notificações

Você pode fazer o Download Station enviar e-mails ou notificações de área de trabalho quando a tarefa estiver concluída.

Antes de Iniciar:

Para que a configuração tenha efeito, você deve ir ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Notificação** e digitar as configurações de SMTP.

Para ativar a notificação por e-mail:

1 Marque **Enviar a notificação por e-mail após a conclusão da tarefa**.

2 Clique em **OK**.

Para habilitar a notificação de área de trabalho:

1 Marque **Exibir a notificação da área de trabalho após a conclusão da tarefa**.

2 Clique em **OK**.

Obstrução do protocolo

Quando está função estiver habilitada, o servidor aceitará conexões de entrada que estejam usando a obstrução do protocolo. Os administradores também podem decidir usar a obstrução para conexões de saída ou aceitar apenas conexões obstruídas.

Conexão

Nesta seção você pode configurar a conexão para downloads eMule.

Porta

Por padrão, a porta TCP do eMule é 4662 e a porta UDP é 4672. Ela também pode ser definida de 1 a 65535.

Observação: A porta TCP deve excluir as seguintes portas:

- **Número da porta**: 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002
- **Faixa de porta padrão do FTP**: a faixa atual pode variar dependendo dos diferentes modelos.

Conexão

Quando está função está habilitada, o servidor limitará o máximo de conexões TCP/IP e UDP. Uma conexão será estabelecida somente quando houver tarefas em andamento como: transferência de dados, pesquisa de arquivos ou troca de fontes.

Observação: O máx. conexões deve estar entre 100 e 500. Um número mais alto irá consumir mais recursos do sistema e um número menor de min. conexões irá reduzir o desempenho geral de download.

Local

Nesta seção você pode configurar a pasta padrão de destino para o eMule e compartilhar seus arquivos com a rede ED2K.

Para configurar a pasta de destino de download para o eMule:

1 Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.

2 Clique em **Selecionar**.

3 Clique em **OK**.

Para especificar as pastas que deseja compartilhar com outros clientes eMule:

1 Clique em **Selecionar** e escolha uma pasta.

2 Clique em **Selecionar**.

3 Clique em **OK**.

Largura de banda

Nesta seção você pode configurar as taxas de upload e download e a programação de download para limitar as larguras de banda de download e upload.

Para configurar as taxas de upload e download:

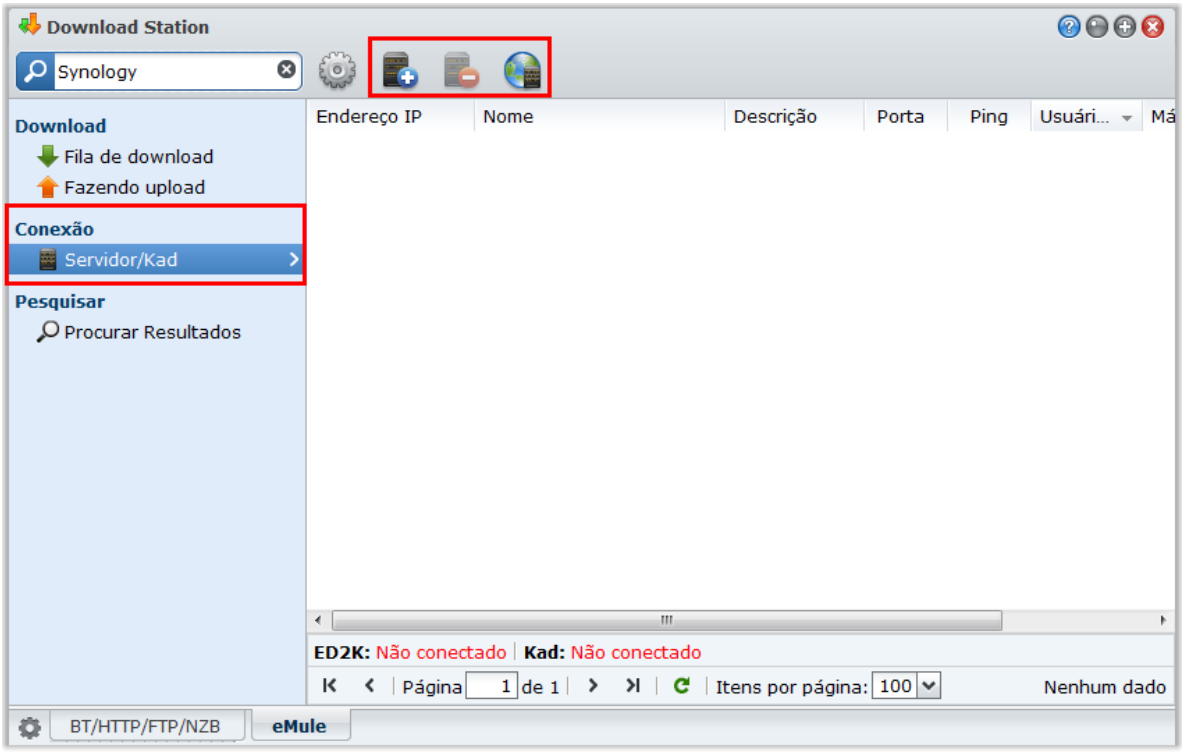
Digite a taxa máxima de upload e download para os downloads e uploads do eMule. ("0" significa ilimitado.)

Para configurar o agendamento do download:

Como a programação de download de BT/HTTP/FTP/NZB, a programação de download do eMule é configurada da mesma maneira. Consulte "Agendamento do Download" na página 126 para mais informações.

Conectar ao Servidor/Kad ED2K

Clique em **Servidor/Kad** no painel esquerdo para configurar Servidor/Kad. O servidor ED2K contém informações sobre recursos da rede ED2K. Para pesquisar e baixar recursos ED2K, é necessário se conectar a um servidor.



Para adicionar um servidor ED2K:

1 Clique no botão **Adicionar**.

2 Escolha uma das ações a seguir:

- **IP do servidor**: Informe o endereço de IP e porta do servidor.
- **Link ED2K**: Informe o link ED2K. (por exemplo ed2k://|servidor|IP|porta|/)
- **Atualizar server.met na URL**: Digite a URL do arquivo server.met (por ex., http://www.synology.com/server.met).

3 Clique em **Adicionar**.

Para excluir servidores ED2K:

Selecione os servidores na lista e clique no botão **Excluir**.

Para conectar a um servidor ED2K aleatório:

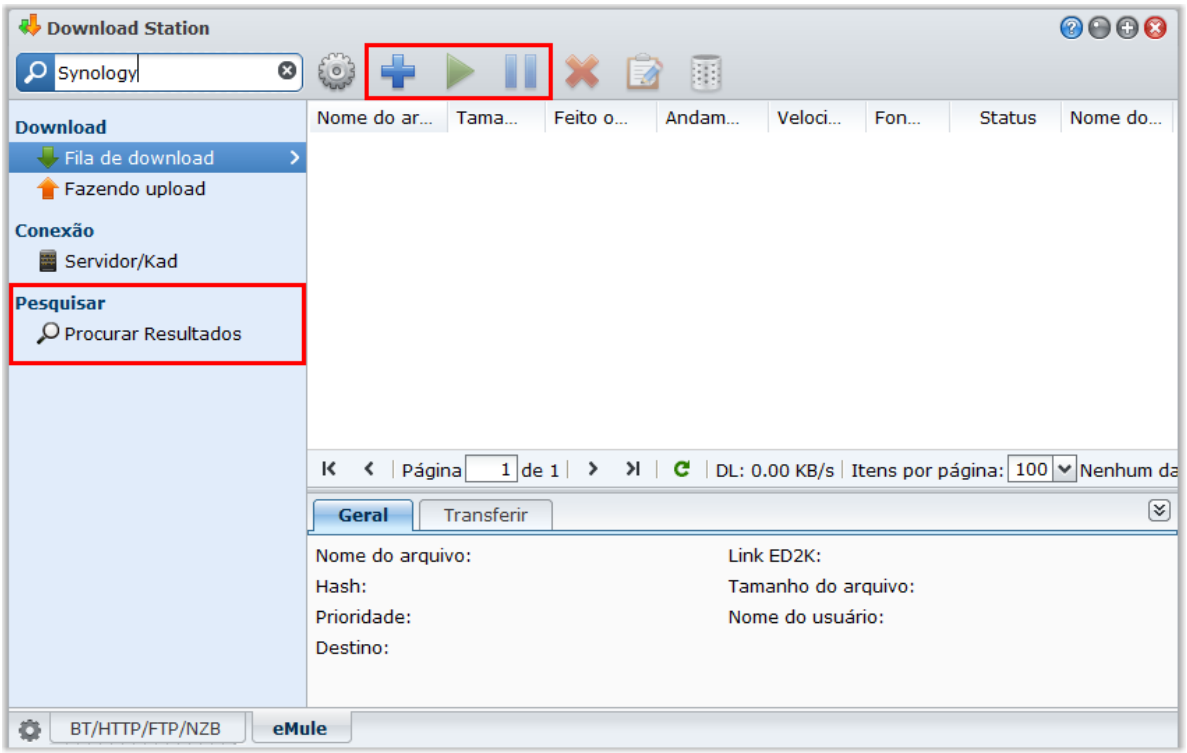
1 Selecione um servidor da lista de servidores.

2 Clique em **Conectar/Desconectar servidor**.

3 Aguarde que o servidor seja conectado. Quando o servidor selecionado estiver cheio ou possuir um endereço IP inválido, o sistema irá aleatoriamente conectar a um servidor disponível.

Crie tarefas de download eMule

Esta seção explica como criar tarefas de download eMule.



Criação pelo upload de arquivos

Você pode criar tarefas de download fazendo upload de um arquivo de texto (.txt) contendo links ED2K a partir do computador local para o Download Station:

Para criar tarefas de download fazendo upload de um arquivo:

1 Clique em **Fila de download** no painel esquerdo e clique no botão **Criar**.

2 Selecione **Abrir um arquivo** e clique no botão para pesquisar o arquivo de texto para upload.

3 Clique em **Criar**.

Para continuar uma tarefa de download do eMule:

1 Selecione uma ou mais tarefas na lista.

2 Clique no botão **Continuar**. Somente tarefas que não estão concluídas ou pausadas irão resumir o download.

Criação pela digitação de URLs

Você pode criar tarefas de download digitando URLs.

Para criar tarefas de download digitando URLs:

1 Clique em **Criar**.

2 Na janela que aparece, selecione **Digitar URL** e digite as URLs dos arquivos que deseja baixar. Você pode digitar até 50 URLs na caixa.

3 Clique em **Criar**.

Criação através de Pesquisar eMule

Clique em **Pesquisar** no painel esquerdo para pesquisar e baixar os arquivos que está procurando.

> ***Observação:*** Se quiser executar a pesquisa eMule, verifique se está conectado a um servidor ED2K em Servidor/Kad. Consulte "Conectar ao Servidor/Kad ED2K" na página 137 para mais informações.

Para criar tarefas de download através da pesquisa geral:

1 Digite uma palavra-chave no campo de pesquisa no canto superior esquerdo do eMule, selecione um tipo de arquivo e o método de pesquisa. Pressione "Enter" no teclado para iniciar a pesquisa. Clique em **Parar/iniciar pesquisa** para parar a pesquisa.

2 O resultado da pesquisa dos arquivos disponíveis será listado na área principal, e deve ser mostrado nas seguintes cores:

- **Azul:** Existem fontes suficientes disponíveis na rede para aqueles arquivos.
- **Vermelho:** O arquivo já está na fila de download ou no destino de download.

> ***Observação:*** Arquivos que já existam na fila de download não serão acrescentados à fila novamente.

3 Faça suas seleções e clique em **Baixar arquivo(s) selecionado(s)** para criar tarefas de download.

Para criar tarefas de download através de pesquisa avançada:

1 Clique na seta para baixo à direita do botão **Parar/iniciar pesquisa**.

2 Na janela que aparece, faça o seguinte:

- Informe uma palavra-chave.
- Selecione o tipo de arquivo.
- Selecione o método de pesquisa.
- Informe o tamanho mínimo e máximo para os arquivos desejados. (opcional)
- Digite o número mínimo de fontes. (opcional)
- Informe a extensão do arquivo. (opcional)

3 Clique em **Parar/iniciar pesquisa** para iniciar a pesquisa. Clique no botão novamente para parar a pesquisa.

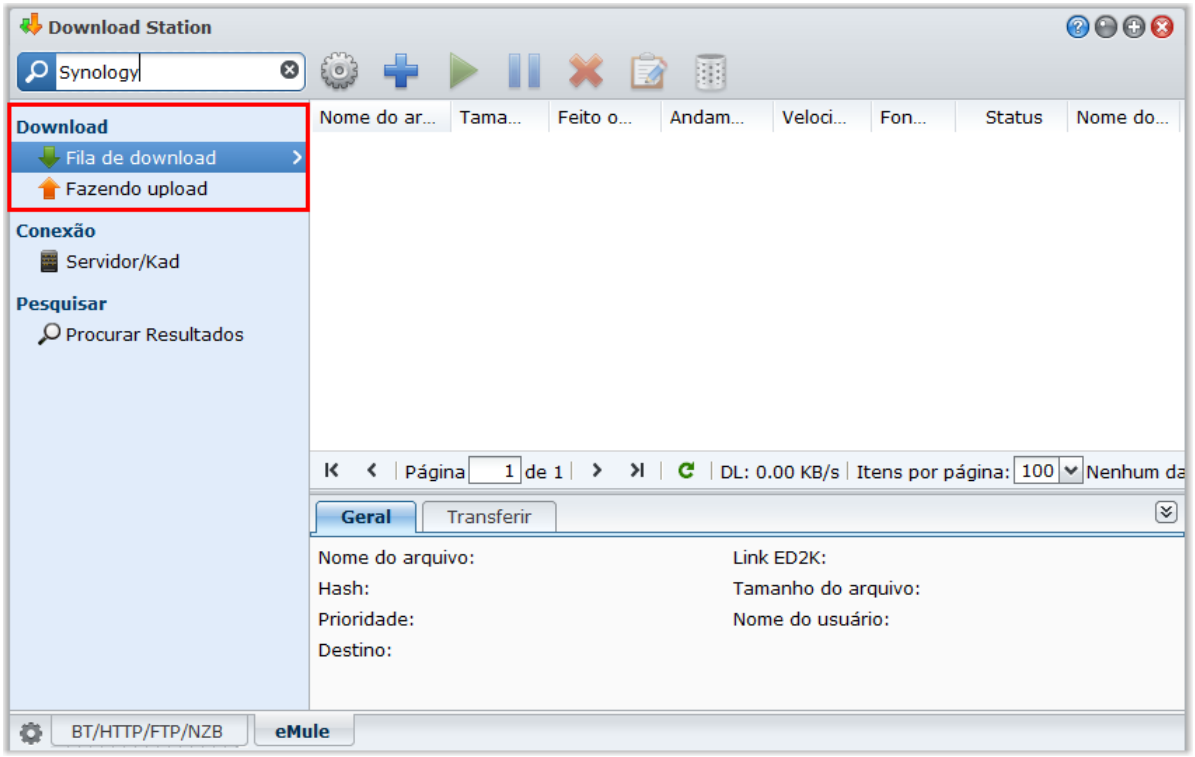
4 Faça suas seleções e clique em **Baixar arquivo(s) selecionado(s)** para criar tarefas de download.

Para limpar os resultados da pesquisa:

Clique em **Limpar resultados da pesquisa** para limpar os resultados da pesquisa.

Gerenciar tarefas de download do eMule

Você pode verificar as tarefas de download que criou e gerenciá-las com o eMule.



Gerenciar fila de downloads

Clique em **Fila de download** no painel esquerdo para gerenciar as tarefas de download.

Para pausar/continuar/remover tarefas de download:

1 Selecione a(s) tarefa(s) de download que deseja pausar, continuar ou remover.

2 Clique em **Pausar** ou **Continuar** ou **Remover**.

Para ver informações detalhadas sobre uma tarefa de download:

1 Selecione a tarefa de download que deseja visualizar.

2 Clique nas guias abaixo da fila de download para ver informações detalhadas sobre a tarefa.

Para editar tarefas de download:

1 Clique em **Editar** para editar a prioridade e alterar a pasta de destino para a tarefa.

> ***Observação:*** Para alterar as pastas de destino padrão para todas as tarefas de download, consulte "Local" na página 127.

2 Clique em **OK**.

Para limpar tarefas de download concluídas:

Clique em **Limpar**. Os arquivos do download permanecerão na pasta compartilhada de destino.

Verificar a fila de uploads

Clique em **Fazendo upload** no painel esquerdo para verificar seus arquivos que estão atualmente sendo enviados para outros clientes eMule.

> ***Observação:*** Para especificar as pastas que deseja compartilhar com outros clientes eMule, consulte "Local" na página 135.

Capítulo 15

Proteção de seu ambiente com Surveillance Station

Surveillance Station é um aplicativo baseado na web que pode gerenciar câmeras IP para proteger sua casa ou ambiente de escritório. Com o Surveillance Station, você pode assistir e gravar vídeos de visualização ao vivo, configurar a gravação programada, reproduzir eventos gravados através do navegador da Internet, VisualStation ou dispositivo móvel para monitoramento remoto. As notificações também podem ser enviadas sempre que ocorrerem eventos importantes.

Este capítulo explica como gerenciar câmeras IP, assistir e gravar vídeos de visualização ao vivo, configurar o agendamento de gravação, reproduzir eventos gravados e usar todos os outros recursos abrangentes fornecidos por Surveillance Station.

Instalação do Surveillance Station

Vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o Surveillance Station.

Para instalar o Surveillance Station:

Na guia **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote.

- Se houver apenas um único volume em seu DiskStation, o sistema perguntará se você deseja executar o pacote após a instalação. Clique em **Sim** para continuar.
- Se houver vários volumes em seu DiskStation, o sistema pedirá que você selecione do menu suspenso para especificar um volume de destino para instalar o pacote.
  - **a** Selecione seu volume de destino e clique em **Próximo**.
  - **b** Marque **Executar após a instalação** se desejar executar o pacote quando a instalação estiver concluída e clique em **Aplicar** para instalar o pacote.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para a guia **Instalado** e o **Menu principal** expandirá automaticamente com a miniatura do pacote nela. Além disso, a pasta compartilhada **surveillance** será criada automaticamente para conter seus dados do Surveillance Station. A pasta compartilhada é somente leitura e somente pode ser acessada por **admin** ou por um usuário que pertença ao grupo **administrators**.

Para iniciar o Surveillance Station, faça uma das seguintes opções:

- Vá até **Menu principal** e clique em **Surveillance Station**.
- Digite o endereço IP de Synology DiskStation ou o nome do servidor ou nome de domínio mais dois pontos e o número de porta personalizado (por ex., http://ericawang.dyndns.org:9900) na barra de endereço do navegador. Pressione "Enter" (Windows) ou "Return" (Mac) no teclado.

O Surveillance Station será iniciado em uma nova janela do navegador.

Aumentar a compatibilidade Mac

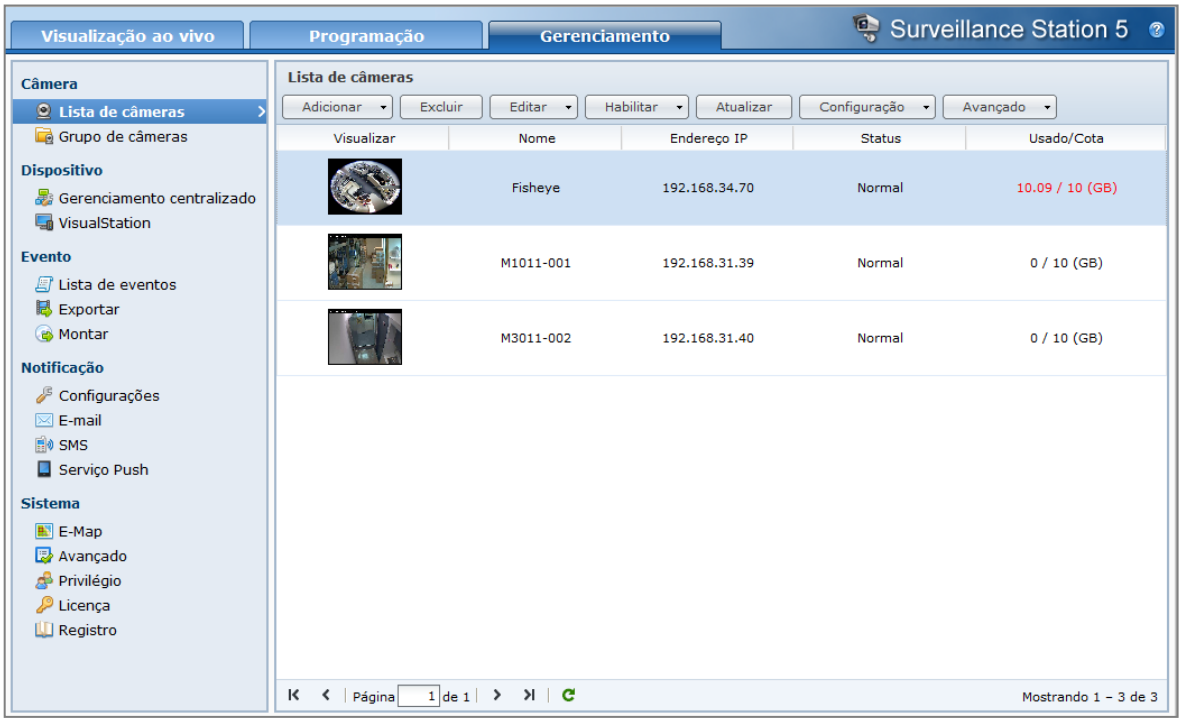
Antes de assistir a eventos ou visualizações ao vivo com o Mac Safari, faça o seguinte para verificar se as configurações do navegador são apropriadas:

1. Verifique se o Safari está atualizado para a versão 5.1 ou mais recente.
2. Vá ao menu **Apple** > **Atualizações de Software** e verifique se há possíveis atualizações Java para certificar-se de que seu miniaplicativo Java está atualizado.
3. Vá para **Aplicativos** > **Utilitários** e abra **Preferências de Java** para fazer o seguinte:
   - Na lista de aplicativos Java, verifique se a versão do Java SE é 1.6.0_26 ou mais recente.
   - Mova a versão de 32 bits do Java SE para o topo da lista de aplicativos (acima de 64 bits).

Se estiver usando Mac OS X 10.7 ou mais recente, marque **Habilitar plugins de miniaplicativos e aplicativos Web Start**.

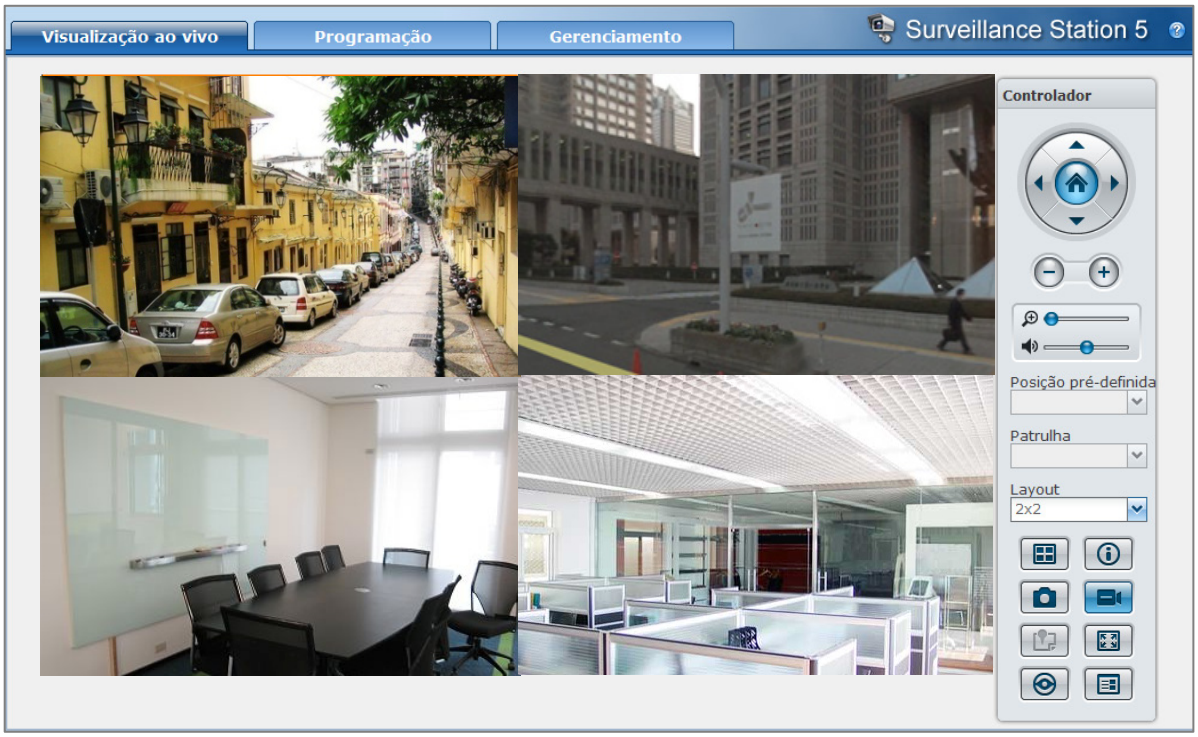
Gerenciamento de câmeras IP

Vá até **Câmera** > **Lista de câmeras** em **Gerenciamento** para adicionar e editar câmeras, configurar o agendamento de gravação e definir as configurações avançadas: **Detecção de movimento**, **Analítica da visualização ao vivo**, **Configurações de proteção**, **Endireitamento do olho de peixe**. Para organizar várias câmeras em um grupo de câmeras e facilitar a implementação, vá para **Sistema** > **Grupo de câmeras**. Para obter instruções detalhadas, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.



Assistir a Visualização ao vivo

A página **Visualização ao Vivo** exibe vídeos em tempo real de todas as câmeras configuradas. Com Surveillance Station você pode executar diversas funções, desde os recursos básicos de PTZ (Pan/Tilt/Zoom) e instantâneo até as funções de e-map e gravação manual, analítica de vídeo e funções do histórico da analítica.



Configuração de layout

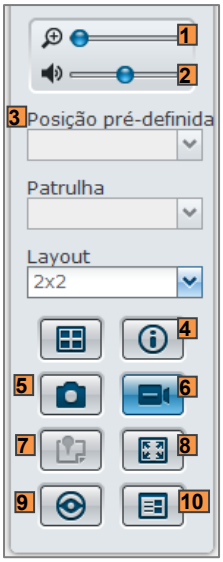
O **admin** do DSM (ou um usuário que pertença ao grupo **administrators**) e usuários com o privilégio **gerente** podem configurar o layout. Para personalizar o layout da visualização ao vivo da câmera e aplicar um e-map para o layout específico, clique no botão **Configurar**. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e consulte a seção **Controle do layout**.

Uso do controle PTZ

Caso sua câmera tenha suporte a PTZ (pan/tilt/zoom), é possível selecionar uma câmera e usar o painel **Controlador** para ajustar a direção da câmera. Se clicar no botão de início, a câmera retornará à posição original. Se você selecionou uma câmera que suporta parcialmente as funções de PTZ, as funções não suportadas ficarão acinzentadas no painel **Controlador**.

Uso de outras funções

Na página **Visualização ao Vivo**, você também pode usar as seguintes funções.



1 Para aproximar e afastar com zoom digital, arraste a barra de zoom ou coloque o mouse sobre a visualização ao vivo de uma câmera selecionada e role o mouse. Você também pode aumentar o zoom digitalmente usando o botão de rolagem do mouse, e mover arrastando a imagem.

2 Para ajustar o volume, arraste a barra de volume.

3 Para ver a pré-definição ou patrulha correspondente, clique na lista **Posição pré-definida** ou **Patrulha**.

4 Clique em **Mostrar informações** e o status de cada câmera será exibido no canto de cada janela de visualização ao vivo.

5 Para salvar a imagem atual, clique em **Instantâneo**.

6 Para iniciar a gravação manual, clique em **Gravação manual**.

7 Para ver o E-Map correspondente, clique em **E-Map**.

8 Para ver a visualização ao vivo no modo de tela cheia, clique em **Tela cheia**.

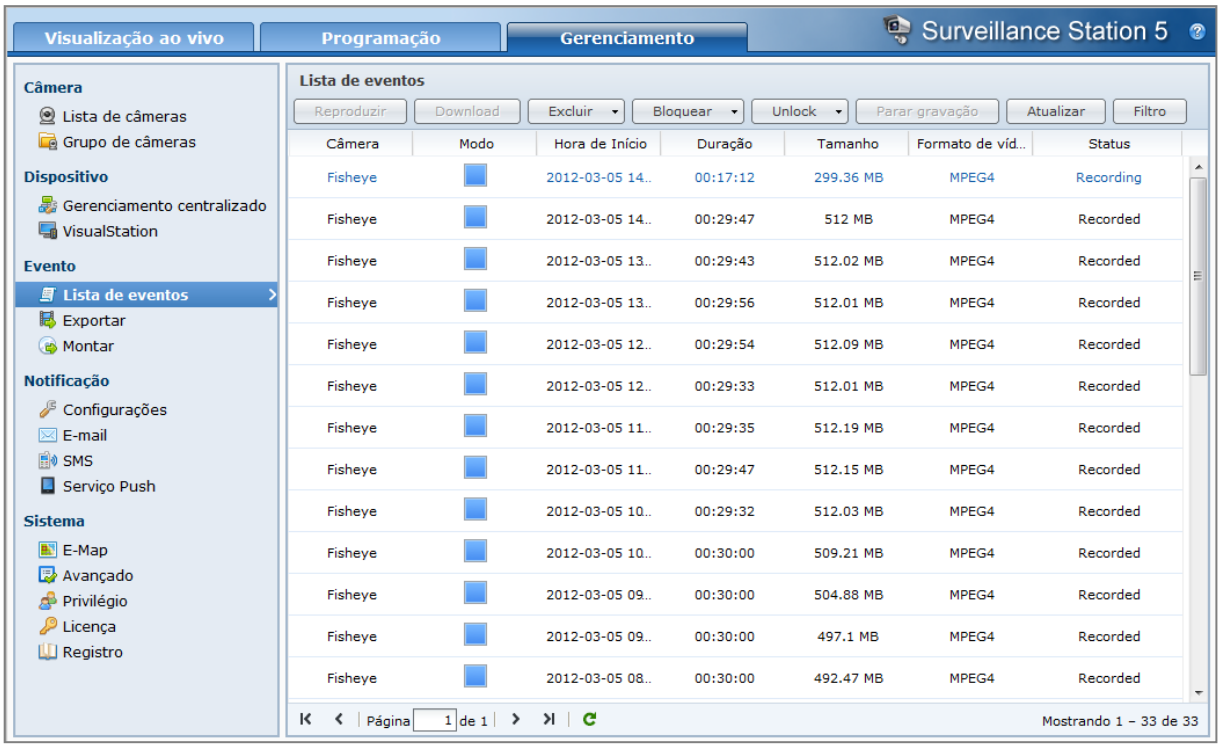
9 Para analisar as imagens de vídeo, clique em **Iniciar análise de vídeo**.

10 Para reproduzir e ver a frequência dos eventos de analítica de visualização ao vivo, clique em **Histórico de análise**.

Observação: Outros navegadores que não o Internet Explorer suportam apenas funções limitadas.

Reprodução e gerenciamento de eventos

Na guia **Gerenciamento**, você pode ir a **Evento** > **Lista de eventos** para pesquisar todos os eventos gravados, reproduzi-los com o Reprodutor de evento[1], e excluir, bloquear, filtrar ou fazer download dos arquivos de vídeo. Para obter mais informações sobre eventos de gerenciamento, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.



Tipos de eventos

Todos os eventos gravados estarão aqui. Os eventos mais recentes são exibidos no topo. As imagens exibidas em **Modo** correspondem ao tipo de gravação no qual o evento foi filmado.

- O ícone **cinza** representa a **Gravação contínua**
- O ícone **azul** representa a **Gravação manual**
- O ícone **verde** representa a **Gravação de detecção de movimento**
- O ícone **laranja** representa a **Gravação de alarme**
- O ícone **verde**/**laranja** representa a **Detecção de movimento e Gravação de alarme**
- O ícone representa os eventos gravados que estão sendo salvos no momento

Observação: Sua câmera IP deve suportar a gravação de alarme para poder usar a **Gravação de alarme**. A gravação de alarme em geral está relacionada com o pino de entrada e saída digital da câmera IP, ou DIDO. Consulte sua documentação para os detalhes da configuração do pino. A gravação de alarme iniciará quando a câmera IP detectar que um pino de entrada foi ativado.

Reprodução de eventos com a Programação

Clique na guia **Programação** para ver a página da Programação, que oferece a função Reprodução de múltiplos eventos, que permite assistir simultaneamente a eventos gravados em um dia ou ao mesmo tempo por câmeras diferentes. Todos os vídeos dos eventos são alinhados na programação. É fácil encontrar o evento desejado clicando em um horário específico neste dia ou durante a hora, e reproduzindo-o com o Reprodutor de evento nesta página. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** no canto superior direito.

Pesquisar situações específicas usando a pesquisa inteligente

Clique no ícone de pesquisa no canto inferior direito da página de programação para entrar no modo **Pesquisa Inteligente**. Com a Pesquisa inteligente, você pode pesquisar eventos para localizar situações específicas como movimento geral ou objetos faltando/estranhos na tela. Se a lente da câmera tiver sido obstruída ou desfocada por pessoas que tentaram burlar a vigilância, a Pesquisa inteligente também pode ajudá-lo a descobrir quando as situações ocorreram. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** no canto superior direito.

Exportação de eventos

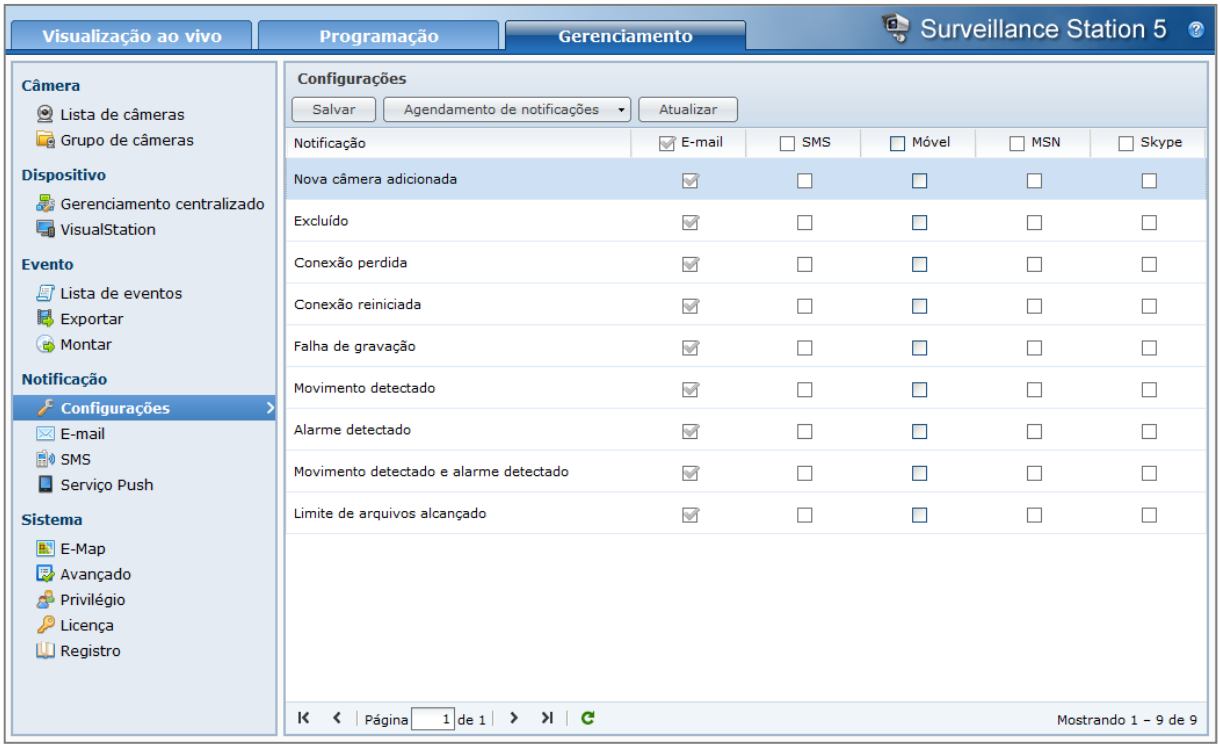
Vá até **Evento** > **Exportar** em **Gerenciamento** para exportar os eventos. Você pode exportar eventos de Surveillance Station para qualquer pasta compartilhada ou para um dispositivo externo de armazenamento através da interface USB ou eSATA. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

Montagem de eventos

Vá até **Evento** > **Montar** em **Gerenciamento** para montar os eventos. Você pode montar arquivos exportados no Surveillance Station. Os eventos no arquivo montado podem ser reproduzidos nas páginas **Gerenciamento de evento** e **Programação**. Para obter mais informações, clique no botão Ajuda (com uma interrogação) no canto superior direito.

Gerenciamento das Configurações de notificação

Vá para **Notificações** > **E-mail**, **SMS** ou **Serviço Push** para que o Surveillance Station envie mensagens de notificação a você via e-mail, SMS, dispositivos móveis ou programas de mensagens instantâneas sempre que ocorrerem eventos importantes. Você pode decidir quais os tipos de eventos que devem ser notificados em **Notificação** > **Configurações** em **Gerenciamento**.



Configurações

O Surveillance Station pode enviar uma notificação do sistema a você através de e-mail, mensagem SMS, dispositivo móvel, MSN (Windows Live Messenger) e Skype sempre que ocorrer um evento importante.

> ***Observação:*** Lembre-se de definir as configurações para e-mail (em **Notificação** > **E-mail**) ou SMS (em **Notificação** > **SMS**), dispositivo móvel, MSN ou Skype (em **Notificação** > **Serviço push**) antes de especificar os tipos de notificação e o agendamento nesta página.

Para selecionar os tipos de notificação de evento:

1 Marque as caixas de verificação para selecionar os tipos de eventos que ativarão o envio de mensagens de notificação pelo Surveillance Station.

2 Clique em **Salvar**.

Para definir o agendamento de notificações para um tipo de notificação:

1 Escolha o tipo de notificação e clique em **Programação de notificação**> **Configurações**.

2 Faça uma das opções a seguir para configurar o agendamento de notificações:

- Para **Nova câmera adicionada** e **Câmera excluída**, clique em **Permitir notificação** ou **Excluir** e clique ou arraste na grade para limitar a notificação de eventos a determinados períodos da semana.
- Para os tipos restantes de notificação, escolha uma câmera no menu suspenso Câmera para especificar qual câmera ativará a notificação de evento, clique em **Permitir notificação** ou **Excluir** e clique ou arraste na grade para limitar a notificação de eventos da câmera a determinados períodos da semana.

> ***Observação:*** Se você escolher **Configurações padrão de nova câmera** no menu suspenso **Câmera**, o agendamento de notificação que você especificou será aplicado a todas as câmeras que forem adicionadas ao Surveillance Station no futuro.

3 Se também quiser aplicar o agendamento de notificação a outros tipos de notificação de evento, marque **Também aplicar este agendamento a** e faça uma das seguintes opções:

- Para **Nova câmera adicionada** e **Câmera excluída**, escolha um tipo de notificação no menu suspenso **Tipo de notificação**.
- Para os tipos restantes de notificação, escolha um tipo de notificação no menu suspenso **Tipo de notificação** e escolha uma câmera no menu suspenso **Câmera** para aplicar o agendamento de notificação àquela câmera.

> ***Observação:*** Se escolher outro tipo de notificação (diferente de **Nova câmera adicionada** ou **Câmera excluída**) e em seguida escolher **Todos** no menu suspenso **Câmera**, o agendamento será aplicado ao evento especificado para todas as câmeras.

4 Clique em **OK**.

Para editar a programação de notificação em lote por tipo de notificação:

1 Vá para **Programação de notificação** > **Edição em lote**. A página de boas vindas do Assistente de programação de notificação em lotes aparece.

2 Siga as instruções da tela para concluir a configuração.

E-mail

É possível configurar a notificação por e-mail de Surveillance Station para receber uma notificação do sistema por e-mail.

Para habilitar notificações por e-mail:

Marque **Habilitar notificações por e-mail** e realize uma das seguintes ações para concluir as configurações:

- **Aplicar as configurações de notificação na Interface de usuário de gerenciamento**: Surveillance Station usará a mesma informação de conta de e-mail mantida pela interface de usuário de gerenciamento de DSM para enviar os e-mails de notificação de evento. Você terá de configurar estas informações de e-mail no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Notificação** na interface de usuário de gerenciamento de DSM.

- **Aplicar as seguintes informações de e-mail**: Você deverá definir uma informação de e-mail específica para Surveillance Station. As notificações por e-mail serão enviadas baseadas nesta configuração quando ocorrerem eventos do sistema.
  - **a** **Servidor SMTP**: Digite o nome ou endereço IP do servidor SMTP.
  - **b** **Porta SMTP**: Por padrão, o número de porta SMTP é 25. Modifique o número caso tenha especificado uma porta SMTP diferente durante a configuração das regras de envio de porta.
    - Se o seu servidor SMTP exigir conexão SSL, marque **Este servidor requer uma conexão segura (SSL)**.
    - Se seu servidor SMTP exige autenticação SMTP, marque **Autenticação obrigatória** e digite seu nome de usuário e senha para o servidor de e-mail.
  - **c** Digite o endereço de e-mail que receberá os e-mails de notificação nos campos **E-mail principal** ou **E-mail secundário**.
  - **d** Clique em **Enviar um e-mail como teste** para ver se as configurações de e-mail estão definidas corretamente.
  - **e** Clique em **Salvar** para salvar a configuração.

SMS

É possível configurar a notificação por SMS para receber notificações do sistema de Surveillance Station por SMS.

Para configurar a notificação por SMS:

1 Escolha uma das opções a seguir:

- **Aplicar as configurações de notificação de SMS na Interface de usuário de gerenciamento**: O Surveillance Station enviará notificações SMS para a conta SMS especificada na IU de gerenciamento do DSM (**Menu principal** > **Painel de controle** > **Notificação**).
- **Aplicar as seguintes configurações de SMS**: Especifique as informações a seguir e o Surveillance Station enviar notificações SMS para a conta SMS especificada aqui:

2 Se escolher **Aplicar as seguintes configurações de SMS**, terá de completar as seguintes etapas:

a Selecione um provedor de SMS do menu suspensa **Fornecedor de serviço de SMS**. O fornecedor de serviço padrão é "Clickatell."

b Clique em **Adicionar** para criar uma nova configuração de provedor de SMS ou clique em **Excluir** para excluir a configuração selecionada de provedor de SMS. Consulte abaixo para obter instruções detalhes.

c Em **Autenticação**, digite o nome de usuário e senha de sua conta de serviço de SMS.

> ***Observação:***
> - O nome de usuário distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 32 caracteres Unicode.
> - A senha distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter de 0 a 24 caracteres visíveis incluindo letras, números, sinais e espaços.

d Digite seu **Número de telefone principal**. Se você digitar um **Número de telefone secundário**, as mensagens de notificação por SMS serão enviadas para os dois números.

e Se não desejar receber muitas mensagens, marque **Intervalo mínimo entre mensagens (minutos)** e limite o número de mensagens de notificação a uma mensagem por intervalo de tempo especificado.

> ***Observação:*** o valor deve estar entre 1 e 10000.

f Clique em **Enviar uma mensagem de SMS como teste** para enviar uma mensagem de SMS como teste para o número de telefone especificado. Se nenhuma mensagem for recebida, significa que a configuração está incorreta.

3 Clique em **Salvar**.

Para adicionar um provedor de SMS:

1 Clique em **Adicionar**.

2 No campo **Nome do provedor**, digite o nome do seu provedor de serviço de SMS.

> ***Observação:*** O nome do provedor distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 32 caracteres Unicode.

3 No campo **URL de SMS**, digite uma URL de SMS com o conteúdo da mensagem definido como "Hello world". Você pode obter a URL de SMS com seu provedor de serviço de SMS.

> ***Observação:*** O URL de SMS distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 500 caracteres Unicode.

4 Clique em **Próximo**.

5 Na página **Definição de parâmetro da URL**, o sistema irá quebrar a URL de SMS em vários parâmetros. Defina cada parâmetro selecionando a categoria correspondente. Cada categoria de parâmetro pode ser usada somente uma vez, exceto **Outros**.

> ***Observação:*** O número de parâmetros deve estar entre 4 e 10.

Serviço Push

Você pode habilitar o serviço push para enviar mensagens de notificação para os seus dispositivos móveis e programas de mensagens instantâneas (Windows Live Messenger e Skype) através do servidor de serviço push do Synology quando o status se alterar ou quando ocorrer um erro nas câmeras.

Para habilitar notificações no dispositivo móvel:

1 Marque **Habilitar notificações no dispositivo móvel** e clique em **Salvar**.

2 Instale e abra o **DS cam** em seu dispositivo móvel e depois faça login em seu Surveillance Station para emparelhar seu dispositivo móvel com o Surveillance Station. Para obter informações, consulte o arquivo de Ajuda.

> ***Observação:*** O serviço push atualmente é suportado pelo DS cam apenas para iPhone/iPad.

3 Clique em **Envie uma mensagem de teste** e depois clique em **OK** para enviar uma notificação de teste. Agora você pode abrir o **DS cam** em seu dispositivo móvel para verificar se a mensagem de teste foi recebida.

Para gerenciar dispositivos móveis emparelhados:

1 Clique em **Gerenciar dispositivos emparelhados** para ver a lista de todos os dispositivos móveis emparelhados.

2 Se desejar desemparelhar qualquer um dos dispositivos, selecione-os e clique em **Desemparelhar**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.) Nenhuma notificação será enviada a eles a menos que você os emparelhe novamente.

Para habilitar as notificações de mensagens instantâneas:

1 Marque **Habilite as notificações do Windows Live Messenger** e/ou **Habilitar notificações do Skype** e depois clique em **Salvar**.

2 Digite uma ou mais contas de mensagens instantâneas no campo **Conta do Windows Live Messenger** e/ou **Conta do Skype**.

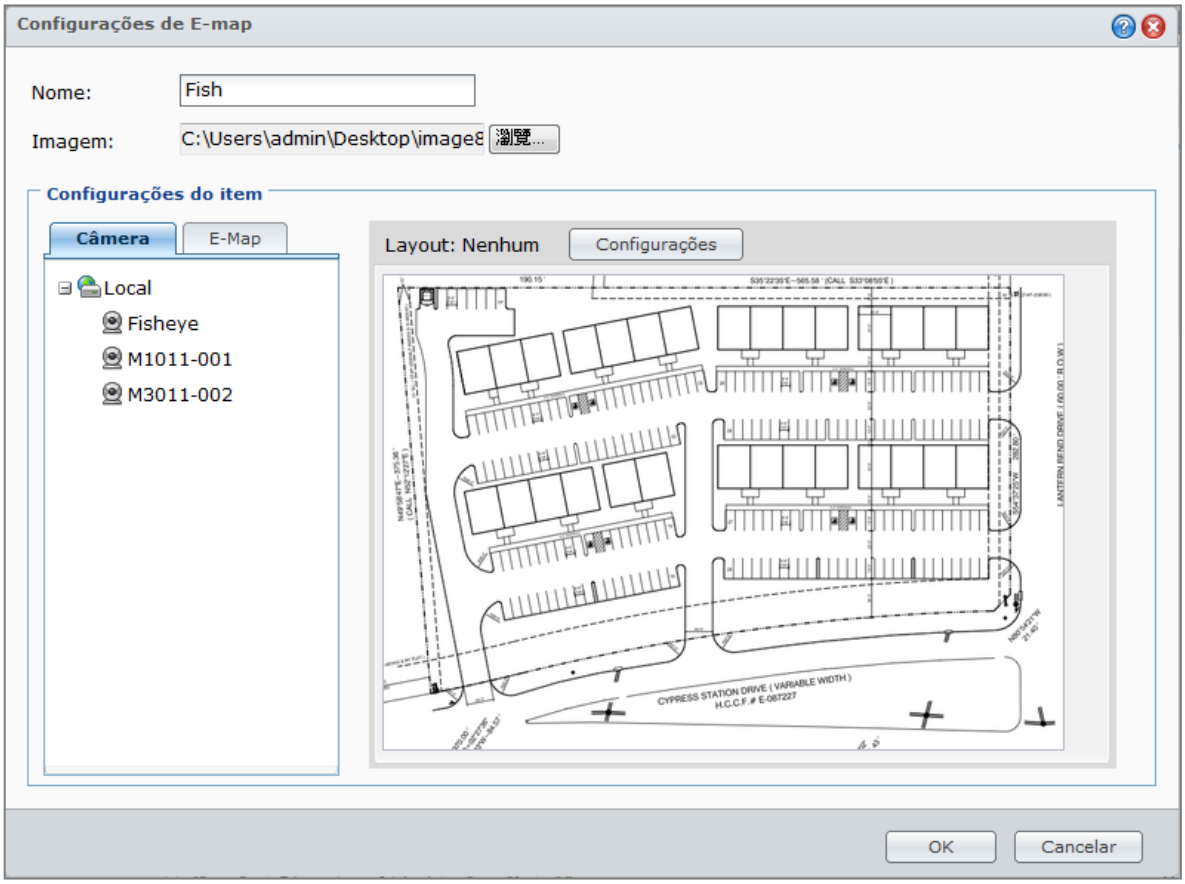
> ***Observação:*** Para cada programa de mensagem instantânea, o número máximo de contas é 2. É necessário separá-las com ';'.

3 Faça login em seu programa de mensagens instantâneas para aceitar convites de amigos do serviço push do Synology.

4 Clique em **Envie uma mensagem de teste** e depois clique em **OK** para enviar uma notificação de teste. Agora você pode abrir seu programa de mensagens instantâneas para verificar se a mensagem foi recebida.

Uso do E-Map

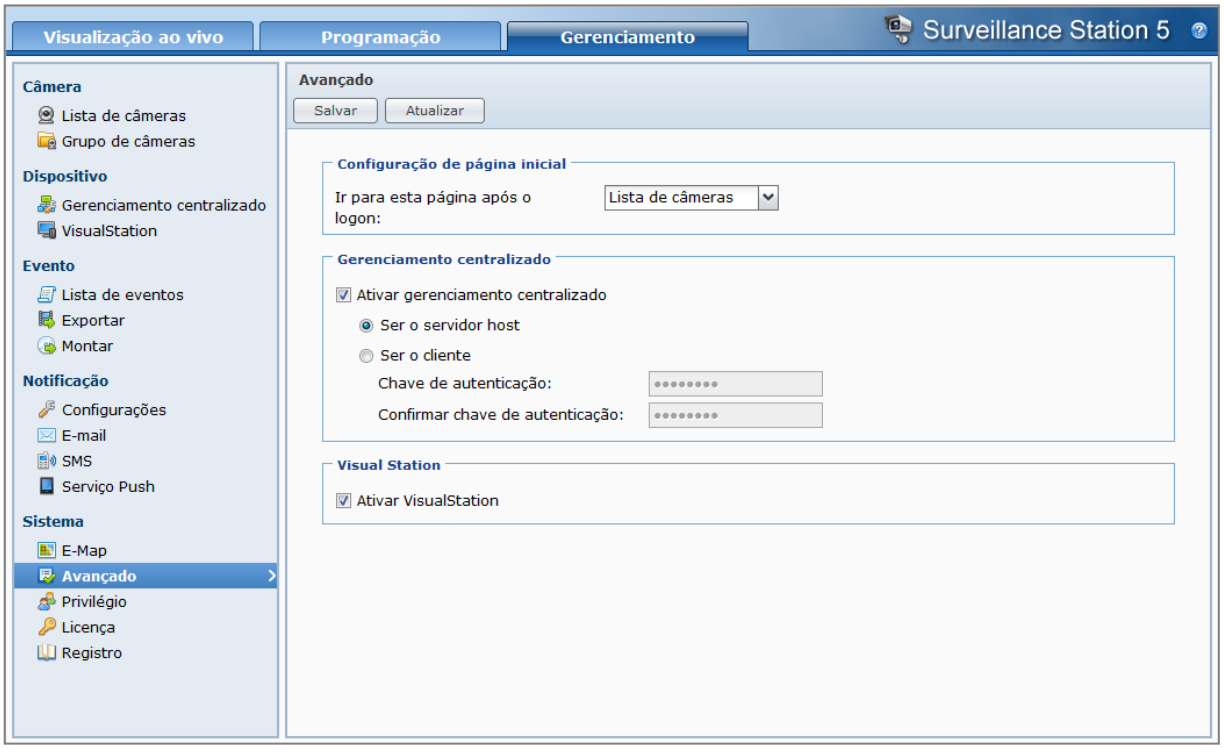
Você pode adicionar, editar ou excluir e-maps em **Sistema** > **E-Map** em **Gerenciamento**. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.



Depois da criação do e-map, você pode ir para **Visualização ao vivo** e clicar em **Configurar** para atribuir o e-map a um layout de visualização ao vivo. Quando a configuração estiver concluída, você pode clicar no botão **E-Map** na página **Visualização ao vivo** para abrir o mapa e determinar rapidamente a localização da câmera.

Gerenciamento das configurações avançadas

Vá até **Sistema** > **Avançado** em **Gerenciamento** para gerenciar as configurações avançadas para o Surveillance Station.



Configuração de página inicial

Você pode selecionar no menu suspenso para definir a página inicial após fazer logon no Surveillance Station.

Gerenciamento centralizado

O gerenciamento centralizado permite a configuração do DiskStation como um servidor host e em seguida adiciona vários DiskStations como clientes para formar uma rede Surveillance maior. O servidor host pode funcionar como um portal central para monitorar as câmeras controladas por todos os clientes.

Para configurar seu DiskStation como servidor host ou cliente:

1 Marque **Ativar gerenciamento centralizado**.

2 Execute uma das seguintes ações:

- Selecione **Ser o servidor host**.
- Selecione **Ser o cliente** e configure a chave de autenticação. O servidor host deverá digitar a chave correta para fazer logon e ver seus eventos ao vivo no DiskStation.

3 Clique em **Salvar**.

Para gerenciar os DiskStations clientes (se seu DiskStation estiver configurado como um servidor host):

Vá para **Dispositivo** > **Gerenciamento Centralizado** em **Gerenciamento**. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

VisualStation

O VisualStation é um dispositivo de visualização ao vivo e de reprodução de eventos projetado para aumentar a flexibilidade do Surveillance Station. Quando um VisualStation dentro da LAN é gerenciado por seu DiskStation, você pode conectar um aparelho de TV ou monitor LCD na porta VGA do VisualStation, e assistir à visualização ao vivo e os eventos das câmeras IP gerenciadas pelo seu DiskStation na TV/tela LCD sem usar um computador.

Para habilitar o suporte ao VisualStation:

Marque **Ativar VisualStation** e clique em **Salvar**.

> ***Observação:*** Essa opção é editável apenas pelo **admin** (ou por um usuário que pertença ao grupo de **administrators**).

Para gerenciar os VisualStations disponíveis na LAN:

Vá para **Dispositivo** > **VisualStation** em **Gerenciamento**. Para obter instruções detalhadas, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

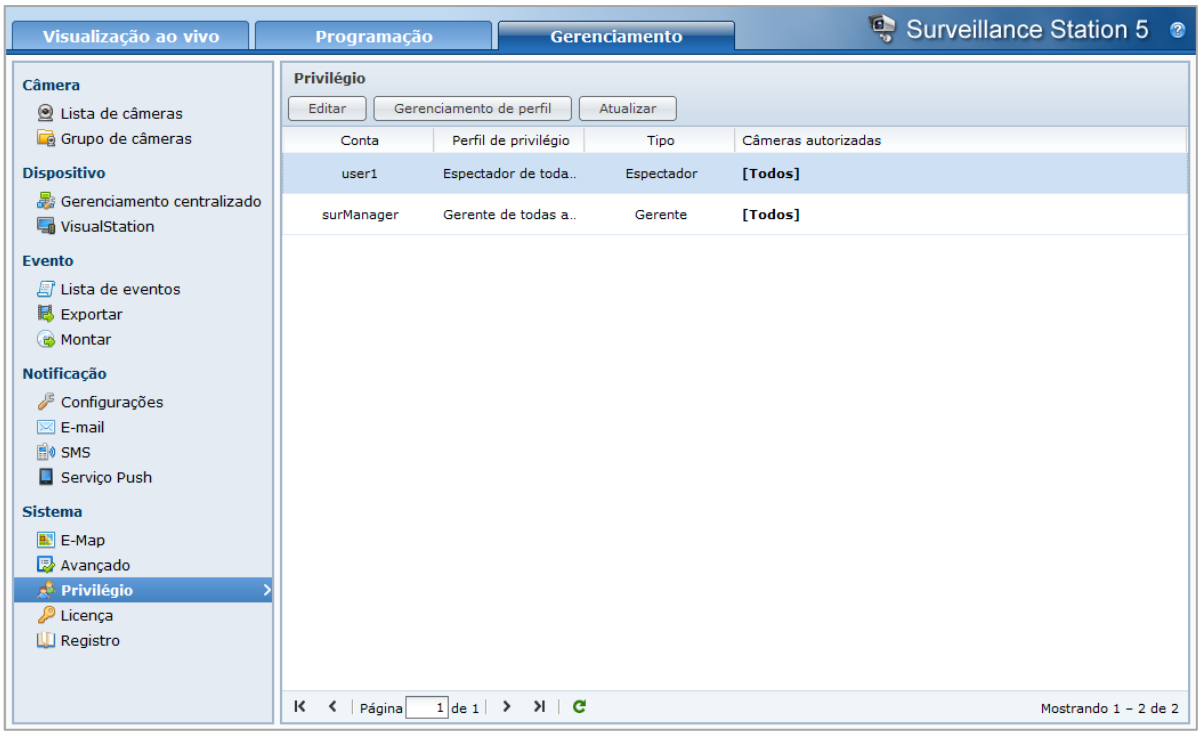
> ***Observação:*** O VisualStation somente pode ser gerenciado por um DiskStation dentro da mesma LAN.

Módulo de saída de vídeo

Quando DirectX está definido como módulo de saída de vídeo, as visualizações ao vivo ou eventos podem não ser exibidos corretamente em alguns computadores devido ao desempenho da placa de vídeo. Esse problema pode ser corrigido usando OpenGL.

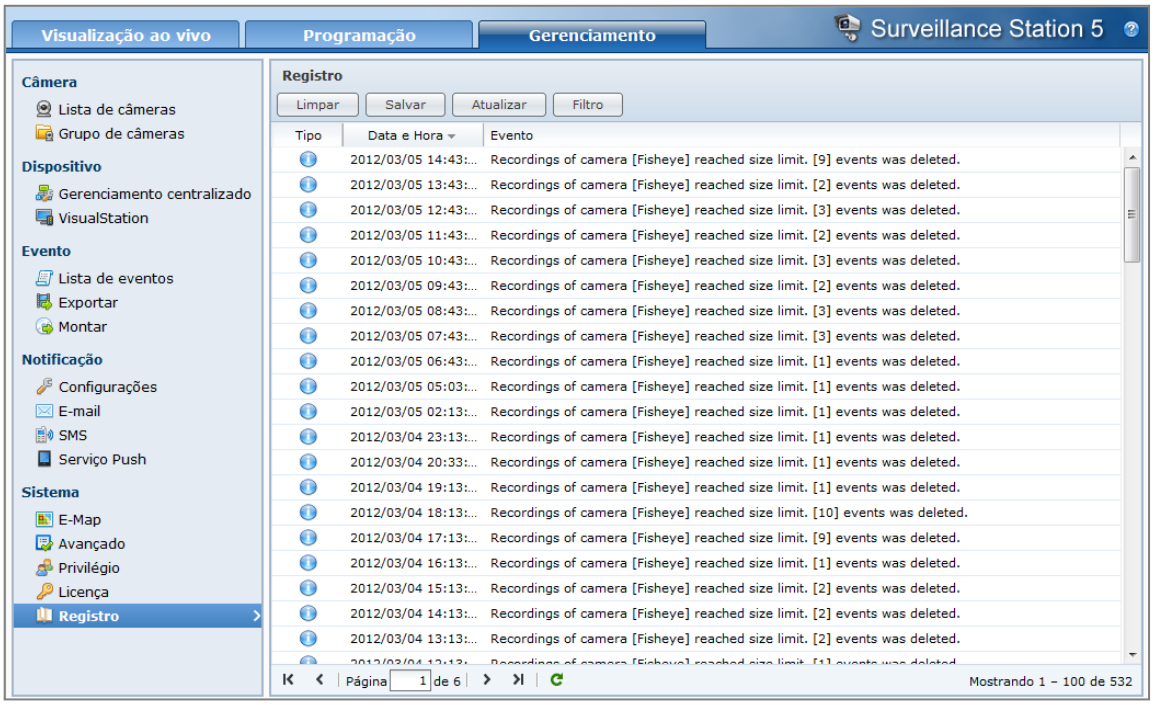
Atribuição de Privilégio

Vá para **Sistema** > **Privilégio** em **Gerenciamento** para gerenciar e atribuir privilégios de acesso a câmeras IP para usuários DSM. Para obter instruções detalhadas, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.



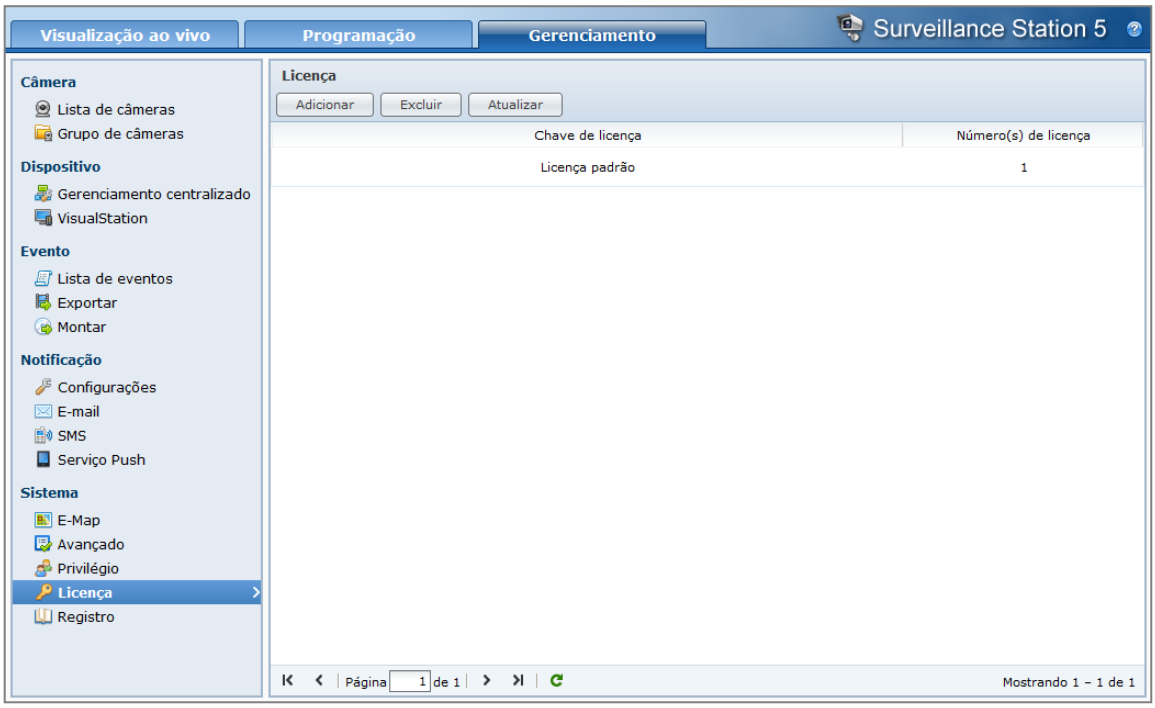
Exibir Log

Vá até **Sistema** > **Registro** em **Gerenciamento** para ver e gerenciar os registros de eventos críticos como desconexão de câmera ou alterações nas configurações da câmera. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.


Visualização ao vivo
Programação
Gerenciamento
Surveillance Station 5
Câmera
Lista de câmeras
Grupo de câmeras
Dispositivo
Gerenciamento centralizado
VisualStation
Evento
Lista de eventos
Exportar
Montar
Notificação
Configurações
E-mail
SMS
Serviço Push
Sistema
E-Map
Avançado
Privilégio
Licença
Registro
Registro
Limpar
Salvar
Atualizar
Filtro
Tipo
Data e Hora
Evento
2012/03/05 14:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [9] events was deleted.
2012/03/05 13:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
2012/03/05 12:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [3] events was deleted.
2012/03/05 11:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
2012/03/05 10:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [3] events was deleted.
2012/03/05 09:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
2012/03/05 08:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [3] events was deleted.
2012/03/05 07:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [3] events was deleted.
2012/03/05 06:43:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/05 05:03:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/05 02:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/04 23:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/04 20:33:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/04 19:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/04 18:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [10] events was deleted.
2012/03/04 17:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [9] events was deleted.
2012/03/04 16:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [1] events was deleted.
2012/03/04 15:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
2012/03/04 14:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
2012/03/04 13:13:... Recordings of camera [Fisheye] reached size limit. [2] events was deleted.
Página 1 de 6
Mostrando 1 – 100 de 532

Sobre a licença da câmera

Vá até **Sistema** > **Licença** em **Gerenciamento** para gerenciar a licença da câmera. Com a **Licença Padrão**, seu DiskStation pode gerenciar uma câmera dentro da LAN. Se seu DiskStation suporta várias câmeras, você pode comprar **Pacotes de Licença de Câmeras Synology** e adicionar a chave de licença aqui para gerenciar câmeras adicionais. Para obter mais informações, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.



Capítulo 16

Gerenciamento do Servidor de mídia e do serviço iTunes

O Synology DiskStation pode se tornar um servidor multimídia na rede de área local, permitindo que os computadores (que utilizam o Windows Media Player ou o iTunes) e os dispositivos domésticos DLNA/UPnP (como um equipamento estéreo ou aparelho de TV) reproduzam seu conteúdo de multimídia.

Este capítulo explica como enviar fluxo de conteúdo multimídia do Synology DiskStation para seu computador ou outros dispositivos domésticos DLNA/UPnP.

Instalação do servidor de mídia DLNA

Vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o Servidor de mídia.

Para instalar o Servidor de Mídia:

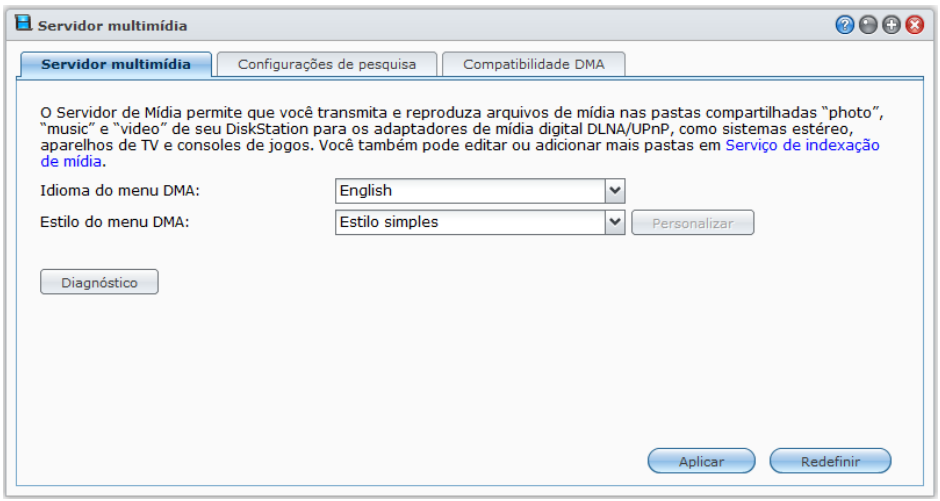
Na guia **Disponível**, clique em **Instalar** para instalar o pacote.

- Se houver apenas um único volume em seu DiskStation, o sistema perguntará se você deseja executar o pacote após a instalação. Clique em **Sim** para continuar.
- Se houver vários volumes em seu DiskStation, o sistema pedirá que você selecione do menu suspenso para especificar um volume de destino para instalar o pacote.
  - **a** Selecione seu volume de destino e clique em **Próximo**.
  - **b** Marque **Executar após a instalação** se desejar executar o pacote quando a instalação estiver concluída e clique em **Aplicar** para instalar o pacote.

Quando a instalação estiver concluída, o pacote será movido para a guia **Instalado** e o **Menu principal** expandirá automaticamente com a miniatura do pacote nela.

Gerenciamento do servidor de mídia DLNA

Vá para **Menu principal** > **Servidor de mídia** para procurar e reproduzir o conteúdo multimídia no Synology DiskStation via dispositivos domésticos DLNA/UPnP, também conhecidos como **Adaptador de mídia digital (DMA)**. Com o servidor de mídia, você pode conectar facilmente dispositivos como aparelhos de TV e sistemas estéreo à sua rede doméstica e transmitir arquivos multimídia armazenados no DiskStation para outros dispositivos para apreciar músicas, fotos e vídeos. Mais pasta indexada ser acrescentadas para compartilhamento no serviço de indexação de mídia. Consulte "Gerenciar Pasta Indexada" na página 156 para mais informações.


Servidor multimídia
Servidor multimídia
Configurações de pesquisa
Compatibilidade DMA
O Servidor de Mídia permite que você transmita e reproduza arquivos de mídia nas pastas compartilhadas "photo", "music" e "video" de seu DiskStation para os adaptadores de mídia digital DLNA/UPnP, como sistemas estéreo, aparelhos de TV e consoles de jogos. Você também pode editar ou adicionar mais pastas em Serviço de indexação de mídia.
Idioma do menu DMA:
English
Estilo do menu DMA:
Estilo simples
Personalizar
Diagnóstico
Aplicar
Redefinir

Observação: Você pode reproduzir os formatos de multimídia a seguir no Synology DiskStation através de um DMA com DLNA/UPnP ativado[1]:

- **Áudio:** AAC, FLAC, M4A, MP3, Ogg Vorbis, PCM, WAV, WMA, WMA VBR, WMA PRO, WMA sem perdas
- **Imagem:** BMP, JPG (jpe, jpeg), GIF, ICO, PNG, PSD, TIF (tiff), UFO, RAW (arw, srf, sr2, dcr, k25, kdc, cr2, crw, nef, mrw, ptx, pef, raf, 3fr, erf, mef, mos, orf, rw2, dng, x3f)
- **Vídeo:** 3GP, 3G2, ASF, AVI, DAT, DivX, DVR-MS, ISO, M2T, M2TS, M4V, MKV, MP4, MPEG1, MPEG2, MPEG4, MTS, MOV, QT, SWF, TP, TRP, TS, VOB, WMV, XviD, RV30, RV40, AC3, AMR, WMA3, RMVB
- **Lista de reprodução:** M3U, WPL

Determinação do idioma e estilo do menu DMA

Você pode decidir como os arquivos de multimídia serão organizados no menu DMA selecionando um estilo de menu pré-definido ou personalizando um estilo. O sistema pode salvar até três conjuntos diferentes de estilos personalizados de menu.

Para personalizar o idioma do menu DMA:

1 Clique no menu suspenso **Idioma do menu DMA** e selecione um idioma da lista.

2 Clique em **Aplicar**.

Observação: Para que os usuários possam procurar corretamente os arquivos de mídia no servidor, a página de código e idioma de menu definidos devem ser os mesmos que os do DMA. Para mais informações sobre a configuração da página de código, consulte "Idioma" na página 24.

Para personalizar um estilo do menu DMA:

1 Escolha um dos três estilos personalizados e então clique em **Personalizar**.

2 Clique em uma das abas a seguir: **Music**, **Photo**, ou **Video**.

3 Execute um dos seguintes procedimentos:

- **Se quiser criar um novo estilo de menu,** clique em **Criar**. Se selecionou **Música**, haverá uma lista de modelos.
- **Se quiser editar um estilo existente,** clique em **Editar**.

Gravar registro de diagnóstico

O registro pode ajudar a identificar a causa do problema quando você contatar o suporte da Synology para assistência.

Para gerenciar o registro de comunicação DMA:

1 Clique em **Diagnóstico** e marque **Habilitar log de comunicação DMA para fins de diagnóstico** para começar a gravar o registro.

2 Você pode fazer download ou limpar o registro gravado clicando em **Baixar** ou **Limpar**.

3 Clique em **OK**.

Gerenciar configurações de pesquisa

Na seção **Configurações de pesquisa**, você pode gerenciar as configurações de pesquisa para DMA.

Para procurar imagens rapidamente:

Marque **Transmitir imagens em baixa resolução em vez das imagens originais**.

Para alterar o modo como seus arquivos de música serão exibidos:

Selecione o **Formato de exibição da música** no menu suspenso.

Para inserir uma capa de álbum (para arquivos de música sem uma imagem anexa) ou miniaturas de vídeo:

1 Marque **Definir as imagens com os nomes de arquivo abaixo como capa de música/vídeo**.

---

[1] Os recursos de reprodução atuais podem variar dependendo do cliente DLNA/UPnP.

2 Digite **Nomes de arquivo** como **Cover.jpg**, e a imagem com o mesmo nome de arquivo que estiver na mesma pasta que os arquivos de música será exibida como capa do álbum ou miniaturas de vídeo. Os nomes de arquivo diferenciam maiúsculas de minúsculas e o nome de arquivo listado mais próximo da frente será usado quando múltiplas imagens estiverem disponíveis.

Para mostrar o título do vídeo usando as informações incorporadas em vez do nome do arquivo:

Marque **Mostrar título do vídeo usando as informações incorporadas**.

Para pesquisar e reproduzir as estações de rádio listadas no Audio Station:

Marque **Ativar rádio pela Internet**.

Aumentar a compatibilidade DMA

Na seção **Compatibilidade DMA**, você pode aumentar a compatibilidade DMA para certificar-se que o conteúdo multimídia no DiskStation será reproduzido sem problemas nos dispositivos DMA.

Para ativar as configurações do transcodificador:

Marque as caixas de verificação a seguir para ativar os transcodificadores, caso seu DMA não suporte os seguintes formatos de áudio: **FLAC**, **APE**, **AAC**, **OGG** e **AIFF**.

Para ajudar o DMA a identificar formatos de arquivos multimídia:

Marque **Habilitar tipos personalizados de MIME** e digite os tipos personalizados de MIME.

Mais informações

Os tipos de MIME, também conhecidos como **tipos de mídia de Internet**, podem melhorar a compatibilidade de arquivos multimídia com DMA através da especificação do tipo e sub tipo de arquivos de mídia. Você pode personalizar os tipos de MIME para ajudar seu dispositivo DMA a identificar os formatos corretos de arquivo.

Para gerenciar a lista de dispositivos DMA:

Clique em **Lista de dispositivos** para ver a lista de dispositivos DMA localizados por DiskStation. Para obter mais informações sobre o gerenciamento da lista de dispositivos DMA, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito.

Gerenciar Pasta Indexada

Por padrão, arquivos de mídia dentro das pastas compartilhadas **photo**, **video** e **music** são indexados pelo Serviço de indexação de mídia. Se quiser que os dispositivos DMA e os aplicativos foto, vídeo ou música do DSM acessem mais arquivos em seu DiskStation, você pode adicionar mais pastas indexadas em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia** > **Pasta indexada**.

Para adicionar uma pasta indexada:

1 Clique em **Criar**.

2 Na janela que aparece, dê à pasta um nome que será visto pelos dispositivos DMA e aplicativos DSM no campo **Nome**.

3 Clique em **Selecionar**, pesquise uma pasta que deseje indexar e clique em **OK**.

4 Na seção **Tipo de arquivo**, marque as caixas de verificação para especificar quais tipos de arquivos de mídia serão indexados. Os dispositivos DMA e os aplicativos DSM somente podem pesquisar e reproduzir arquivos de mídia que correspondam aos tipos de arquivos especificados.

5 Clique em **OK** e clique em **Salvar**.

Observação:

- As pastas remotas montadas usando o File Station não podem ser adicionadas como pastas indexadas.
- Você pode adicionar até 100 pastas indexadas ao DiskStation

Para editar uma pasta indexada:

1 Selecione a pasta na lista de pastas e clique em **Editar**.

2 Faça alterações às configurações. (consulte "Para adicionar uma pasta indexada" para informações detalhadas.)

3 Clique em **OK** e clique em **Salvar**.

Para remover pasta(s) da lista de pastas indexadas:

1 Selecione a(s) pasta(s) na lista de pastas e clique em **Excluir**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.)

2 Clique em **Sim** e clique em **Salvar**.

Observação:

- A exclusão de pastas não as remove realmente do DiskStation. Ela apenas evita que dispositivos DMA e aplicativos DSM as pesquisem e reproduzam seu conteúdo.
- Você não tem permissão para excluir as pastas compartilhadas **photo**, **video** e **music** da lista de pastas indexadas.

Reproduzir conteúdo de multimídia com dispositivos DMA

O Synology DiskStation tem agora compatibilidade perfeita com Sony PS3, Xbox360 e muitos outros dispositivos DMA. Você pode usar esses dispositivos para pesquisar e enviar fluxo de conteúdo multimídia do DiskStation para seu equipamento estéreo e aparelho de TV.[1]

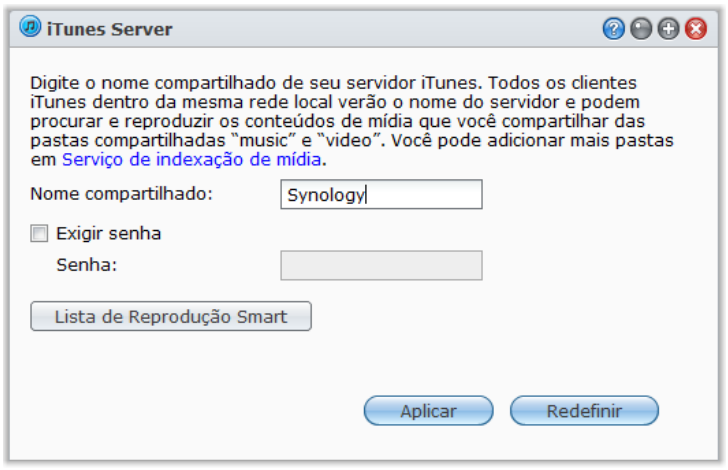
Observação: Para informações sobre como procurar conteúdo de servidores de mídia com dispositivos DMA, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

Instalação do iTunes Server

Vá para **Menu Principal** > **Centro de Pacotes** para instalar o Servidor iTunes.

Gerenciamento do iTunes Server

Vá até **Menu principal** > **iTunes Server** para usar o serviço iTunes. Depois de habilitado, todos os clientes do iTunes na mesma rede de área local podem procurar e reproduzir músicas e vídeos das pastas compartilhadas **music** e **video** no servidor. O servidor aparecerá na lista abaixo de **Compartilhado** na janela do iTunes após a ativação do serviço.


iTunes Server
Digite o nome compartilhado de seu servidor iTunes. Todos os clientes iTunes dentro da mesma rede local verão o nome do servidor e podem procurar e reproduzir os conteúdos de mídia que você compartilhar das pastas compartilhadas "music" e "video". Você pode adicionar mais pastas em Serviço de indexação de mídia.
Nome compartilhado:
Synology
Exigir senha
Senha:
Lista de Reprodução Smart
Aplicar
Redefinir

Observação: Por razões de privacidade, os clientes iTunes não têm permissão para ver vídeos na pasta compartilhada **photo**.

[1]Para os modelos de periféricos recomendados, incluindo disco rígido, impressora USB, DMA e UPS, visite www.synology.com.

Os seguintes formatos serão suportados pelo serviço iTunes:

- **Áudio:** MP3, M4A, M4P
- **Vídeo:** MOV, MP4, M4V
- **Lista de Reprodução:** WPL, M3U

Habilitação do Servidor iTunes

1 Digite seu **Nome compartilhado**.

2 Marque **Exigir senha** e digite uma senha se quiser que os usuários de iTunes digitem uma senha antes de acessar suas pastas compartilhadas.

3 Clique em **Aplicar**.

Observação:

- O nome compartilhado não pode exceder 63 caracteres.
- A senha da pasta compartilhada pode conter no máximo 255 caracteres.

Uso de Lista de Reprodução Smart

Clique em **Lista de reprodução Smart** para abrir a janela **Lista de reprodução Smart**, onde você poderá criar e editar listas de reprodução smart no Synology DiskStation.

A lista de reprodução smart pode incluir automaticamente certos tipos de músicas que atendem a certas regras específicas. Os clientes iTunes poderão reproduzir a lista de reprodução smart criada por você.

Para criar uma lista de reprodução smart:

1 Clique em **Lista de reprodução Smart**.

2 Clique no botão **Criar** e digite um nome para a lista de reprodução.

3 Clique em **Adicionar regra** para definir as regras.

4 Após terminar, clique em **OK**.

Observação: O nome da lista de reprodução não pode exceder 255 bytes.

Para editar uma lista de reprodução smart:

1 Clique duas vezes no item que deseja editar na tabela da lista de reprodução smart, ou selecione o item e clique em **Editar**.

2 Altere as regras de acordo com suas necessidades. Para adicionar ou excluir regras, clique no botão **Adicionar regra** ou **Excluir regra**.

3 Clique em **OK**.

Para excluir uma lista de reprodução smart:

1 Selecione a lista de reprodução smart que deseja excluir.

2 Clique em **Excluir** e em seguida clique em **Sim**.

Observação: Você também pode criar e editar listas de reprodução smart com o Audio Station. Consulte "Trabalhar com Listas de reprodução" na página 119 para mais informações.

Reindexação de arquivos de mídia

Clique em **Reindexar** em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia** para reconstruir a estrutura de indexação de arquivos de áudio se você encontrar arquivos ausentes durante a procura no Synology DiskStation com o iTunes. O processo será executado em segundo plano.

Para obter mais informações sobre a função de indexação fornecida pelo Serviço de indexação de mídia, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito em **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia** ou consulte "Indexação de arquivos multimídia para aplicativos" na página 169.

Capítulo 17

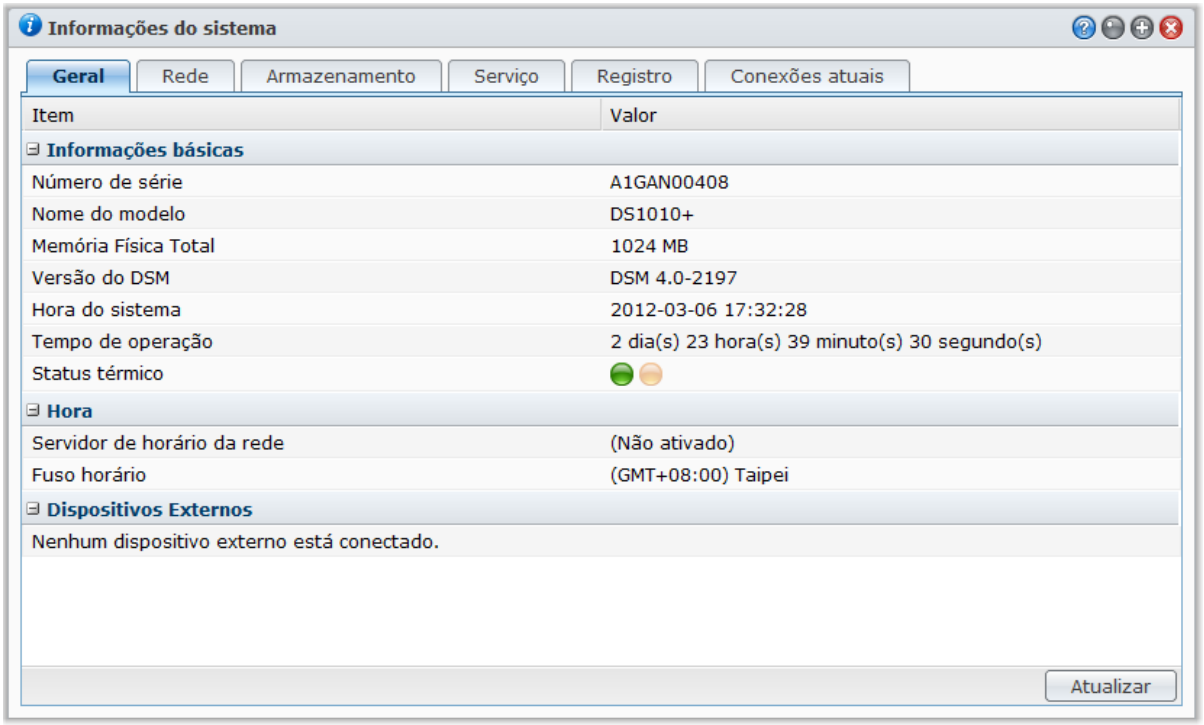
Execução de tarefas avançadas de gerenciamento

O Synology DiskStation Manager vem com várias funções de gerenciamento que permitem verificar informações do sistema, monitorar os recursos do sistema, gerenciar serviços de notificação, restaurar ou atualizar o DSM, acessar aplicativos com login independente, indexar arquivos multimídia de aplicativos e mais.

Este capítulo explica como compreender essas funções de gerenciamento para ter certeza que o Synology DiskStation está oferecendo o melhor desempenho.

Verificação de Informações do sistema

Vá ao **Menu principal** > **Informações do sistema** para verificar as seguintes informações do sistema.



Geral

Na guia **Geral**, é possível ver informações básicas sobre o seu DiskStation, incluindo o número de série, o nome do modelo, a quantidade de memória física, a versão do DSM, informações do tempo, status térmico ou dispositivos externos.

O status térmico do DiskStation é representado por luzes verdes ou laranja:[1]

- **Verde:** o status térmico é normal.
- **Laranja:** a temperatura do DiskStation está alta. Você deve resfriar o DiskStation, caso contrário ele desligará para evitar o superaquecimento do sistema.

As informações gerais do sistema incluem o seguinte:

- **Informações básicas**: Aqui você pode ver informações detalhadas sobre o Synology DiskStation, incluindo o número de série, nome do modelo, tamanho da memória, versão do DSM, horário do sistema, tempo de operação e status térmico.
- **Hora**: Aqui você pode ver as configurações de hora do Synology DiskStation, incluindo o servidor de hora e o fuso horário. Para configurar o servidor de hora, consulte "Configuração de hora" na página 24.
- **Dispositivos Externos**: Aqui você pode ver o nome do modelo de seus dispositivos eSATA ou USB externos.

Rede

Na guia **Rede** você pode ver o status da configuração de rede e as interfaces de rede.

O status da rede inclui o seguinte:

- **Informações básicas**: Veja as informações básicas da configuração de rede do DiskStation.
- **[Nome da interface]**: Veja as informações detalhadas da(s) interface(s) de rede atualmente configuradas no DiskStation.

Armazenamento

Na guia **Armazenamento** você pode verificar o espaço livre ou usado dos volumes do DiskStation e verificar o status dos discos rígidos.

Para verificar o uso do volume:

Você pode ver o espaço livre ou usado dos volumes do DiskStation com a visualização de gráficos de pizza.

A seguir estão os possíveis tipos de status de um disco rígido interno:

- **Normal**: A partição do sistema e o volume estão disponíveis para uso no disco rígido.
- **Iniciado**: A partição do sistema está estabelecida, mas nenhum volume foi criado.
- **Não iniciado**: A partição do sistema e o volume não estão estabelecidos no disco rígido.
- **Nenhum disco instalado**: Nenhum disco está instalado no slot correspondente de disco rígido.
- **Erro na partição do sistema**: A partição do sistema no disco rígido não está disponível. É recomendada a substituição do disco rígido.
- **Paralisado**: Erro ao acessar o volume no disco rígido. É recomendada a substituição do disco rígido.

> ***Observação:*** Para que o sistema funcione normalmente, deve haver pelo menos um disco com status **Normal** ou **Iniciado**.

Registro

Na guia **Registro**, é possível ver os registros dos serviços do DiskStation. Além disso, após ver a gravação dos registros, você pode eliminá-los ou salvá-los.

Para ver os registros de um serviço específico:

Use o menu suspenso para ver o registro do Sistema, o registro da Conexão, o registro de transferência do arquivo FTP, o registro do File Station, o registro de WebDAV, o registro de transferência do serviço de arquivo do Windows, o registro de Backup, o registro de USB Copy/SD Copy e o registro do Backup de Rede.

---

[1] As informações estão disponíveis apenas para modelos específicos.

Observação:

- Quando o tamanho do registro atingir seu limite, o registro mais antigo será removido para liberar mais espaço.
- SDCopy/USBCopy está disponível apenas em modelos específicos.

Para excluir registros:

1 Selecione no menu suspenso o item de registro que você deseja remover.

2 Clique em **Limpar** para excluir os registros.

Para salvar registros:

1 Selecione no menu suspenso o item de registro que você deseja salvar.

2 Clique em **Salvar**.

3 Os registros serão extraídos para um arquivo **.html**. Você pode decidir abri-lo ou salvá-lo em um disco.

Para atualizar o registro:

Clique em **Atualizar** para recarregar a página e obter os registros mais recentes.

Serviço

Na guia **Serviço**, é possível ver a lista de serviços DSM que podem ser habilitados ou desabilitados clicando-se em **Habilitar** ou **Desabilitar** na coluna **Ação**. As marcações na coluna **Status** indicam se os serviços estão habilitados.

Conexões atuais

Na guia **Conexões atuais**, é possível gerenciar a lista de usuários que estão acessando os recursos do DiskStation atualmente.

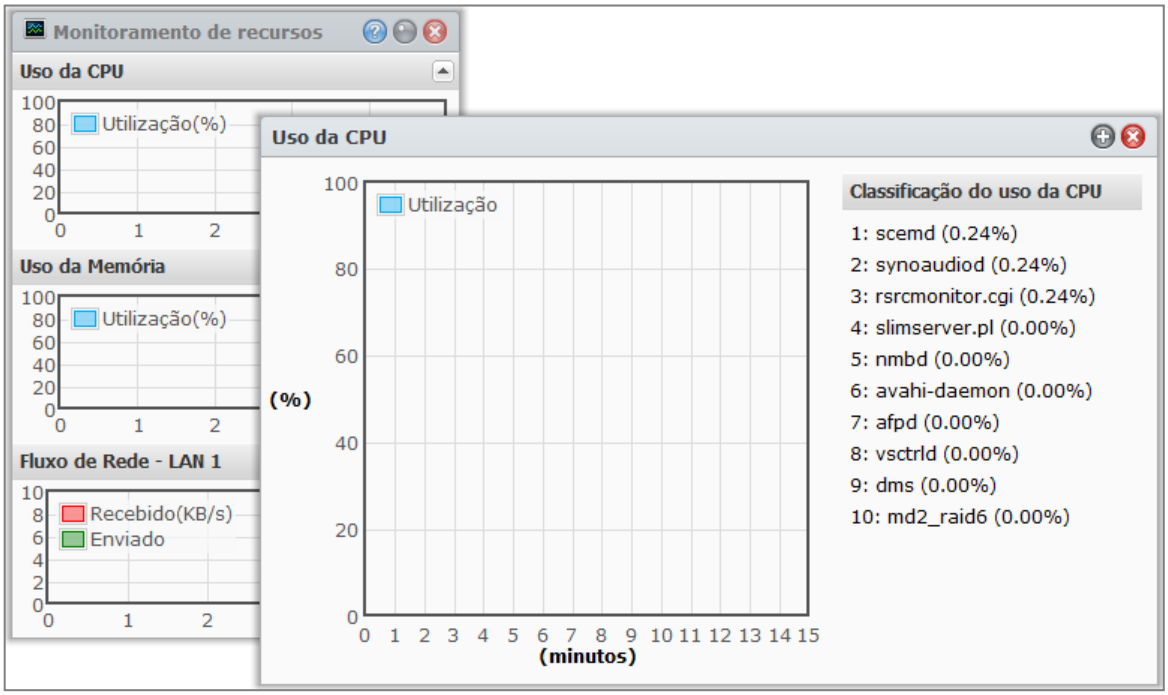
Para gerenciar as conexões atuais, realize uma das seguintes ações:

- Clique em **Salvar** para exportar a lista atual para um arquivo HTML.
- Clique em **Atualizar** para atualizar a lista.
- Clique em **Interromper conexão** para impedir o usuário de acessar o recurso. O usuário desconectado precisa ser autorizado novamente para obter acesso ao recurso.
- Clique em **Desabilitar usuário** para desabilitar o usuário. Para habilitar o usuário novamente, vá até **Menu principal** > **Painel de controle** > **Usuário**.

Monitoramento de recursos do sistema

Vá para **Menu Principal** > **Monitoramento de recursos** para monitorar os recursos do sistema.

Quando você iniciar o **Monitoramento de recursos**, ele começará a coletar e exibir os dados. Os dados serão excluídos quando você sair do aplicativo. Os dados de recursos coletados no passado não serão salvos. Uma janela será aberta para mostrar informações detalhadas do uso de recursos se você clicar duas vezes em alguma das pequenas janelas de uso de recursos.



Os recursos do sistema incluem o seguinte:

- **Uso da CPU**: Você pode ver o uso geral da CPU, assim como o uso da CPU por cada processo, para diminuir a carga da CPU. A carga da CPU pode ser alta quando o Monitoramento de recursos for iniciado, pois o sistema precisa coletar seus dados de recurso e carregar a página da Interface de usuário ao mesmo tempo. Note que o fato de manter o Monitoramento de recursos ativado consome recursos do sistema.
- **Uso da Memória**: O uso da memória permanece alto porque o sistema armazena os dados frequentemente acessados no cache, para que os dados possam ser facilmente recuperados sem acessar o disco rígido. A memória cache será liberada quando a memória geral for insuficiente.
- **Fluxo de rede**: O gráfico do fluxo de rede mostra a taxa de dados enviados e recebidos em KB por segundo. Se PPPoE estiver habilitado, sua taxa de transferência também será mostrada no gráfico.

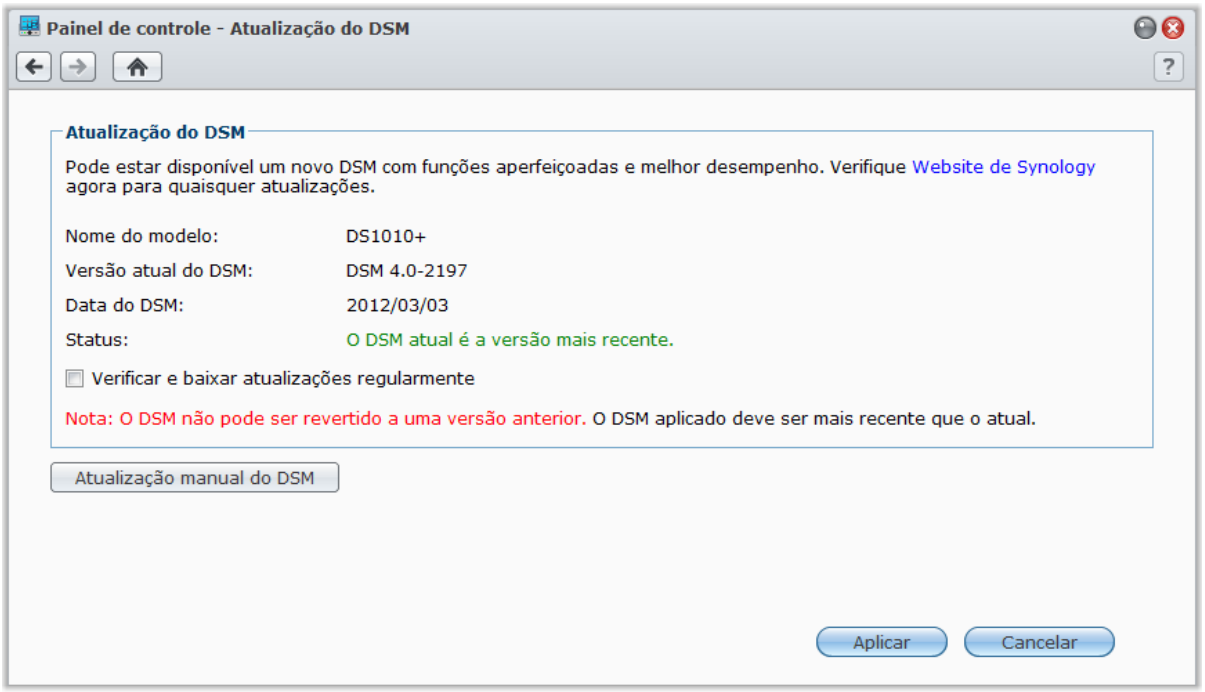
Para ver os detalhes de qualquer um dos recursos:

Clique em um dos recursos para abrir uma janela que mostra os detalhes da utilização do recurso.

Atualização do DSM

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Atualização do DSM** para manter seu Synology DiskStation atualizado.

Importante: Os dados salvos no Synology DiskStation não serão apagados durante a atualização. Contudo, por motivos de segurança, é altamente recomendável que primeiro seja feita uma cópia de segurança dos dados.


Painel de controle - Atualização do DSM
Atualização do DSM
Pode estar disponível um novo DSM com funções aperfeiçoadas e melhor desempenho. Verifique Website de Synology agora para quaisquer atualizações.
Nome do modelo: DS1010+
Versão atual do DSM: DSM 4.0-2197
Data do DSM: 2012/03/03
Status: O DSM atual é a versão mais recente.
Verificar e baixar atualizações regularmente
Nota: O DSM não pode ser revertido a uma versão anterior. O DSM aplicado deve ser mais recente que o atual.
Atualização manual do DSM
Aplicar
Cancelar

Para verificar se o DSM mais recente está disponível para download:

Ao acessar esta página, o sistema verificará se há alguma atualização no Website de Synology. Os resultados da verificação (mostrados no campo **Status**) podem ser qualquer um dos seguintes:

- **O DSM atual é a versão mais recente.**
- **O [DSM_VERSION] mais recente está pronto para download.**

Para que o sistema faça a atualização do DSM mais recente e execute a atualização:

1. Se o DSM mais recente estiver pronto para download, clique no link **Baixar** para que o sistema baixe o DSM mais recente para você.
2. O sistema mostrará uma das notificações de área de trabalho a seguir para lhe avisar se o download foi ou não bem sucedido: **Download do DSM concluído** ou **Erro no Download do DSM**.
3. Clique na janela da notificação de área de trabalho para ir à **Atualização do DSM**.
4. Execute um dos seguintes procedimentos:
   - Se o download do DSM foi concluído, clique em **Atualizar agora** para iniciar imediatamente a atualização do DSM.
   - Se houve erro no download do DSM, clique em **Tentar de novo** para que o sistema baixe novamente o DSM mais recente da Synology.

Para verificar regularmente as atualizações:

1. Marque **Verificar atualizações regularmente**.
2. Clique em **OK**.

Após habilitar a função, o sistema verificará regularmente as atualizações do DSM, fará o download automaticamente e exibirá a notificação de área de trabalho quando o download do DSM for concluído.

Resolução de problemas

Se você vir mensagens de erro (em texto vermelho) durante a verificação ou download do DSM mais recente, as sugestões a seguir podem ajudar a resolver seu problema:

- Verifique se o processo de atualização for interrompido pelo usuário ou outros eventos inesperados, como uma pane na rede elétrica.
- Verifique a versão do DSM. Você pode atualizar o sistema apenas com uma versão mais nova do DSM.
- Baixe a atualização do DSM novamente porque o arquivo de atualização pode estar corrompido.

Se problema persistir, contate o **Suporte técnico** da Synology.

Para executar a atualização manual do DSM:

1. Visite o **Centro de Download** de Synology para baixar o arquivo de atualização .pat mais recente para seu computador local. Descompacte o arquivo para obter um arquivo de atualização **.pat**.
2. Clique em **Atualização manual do DSM** para entrar na página de Atualização manual do DSM.
3. Clique em **Procurar** para selecionar o arquivo de atualização.
4. Clique em **OK** para começar a atualizar seu DSM. O sistema será reiniciado automaticamente quando a atualização for completada.

Resolução de problemas

Se não puder atualizar o DSM, as sugestões a seguir podem ajudar a resolver seu problema:

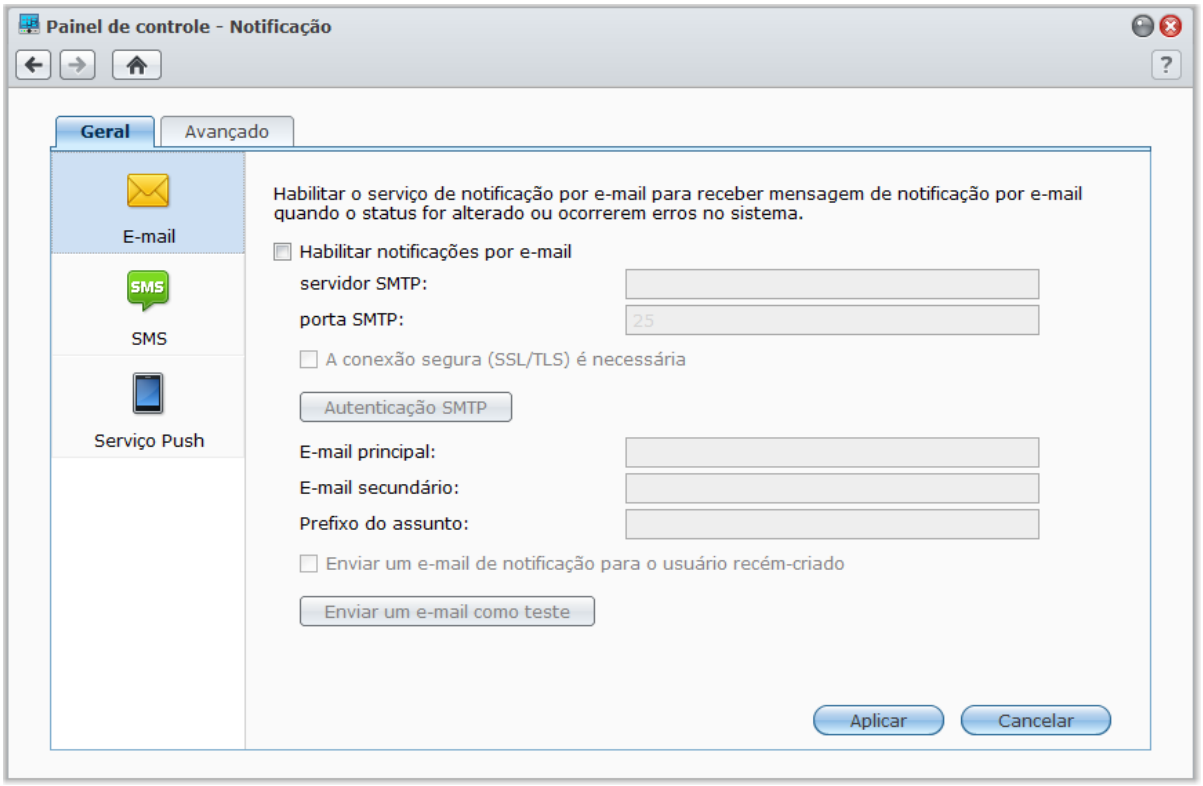
- Verifique se o processo de atualização for interrompido pelo usuário ou outros eventos inesperados, como uma pane na rede elétrica.
- Verifique a versão do DSM. Você pode atualizar o sistema apenas com uma versão mais nova do DSM.
- Baixe a atualização do DSM novamente porque o arquivo de atualização pode estar corrompido.

Se problema persistir, contate o **Suporte técnico** da Synology.

Recebimento de notificação de eventos

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Notificação** e configure o Synology DiskStation para notificá-lo por e-mail, SMS, dispositivos móveis, Windows Live Messenger ou Skype quando o status mudar ou ocorrer um erro no sistema, por exemplo: perda de conexão, alteração do comportamento da ventoinha, falha de energia, volume de armazenamento ficando sem espaço ou falha de backup e restauração, etc.

Para obter mais informações sobre como selecionar os tipos de evento de notificação e editar mensagens de notificação, clique no botão **Ajuda** (com uma interrogação) no canto superior direito e vá para **Painel de controle** > **Sistema** > **Notificação** > **Avançado**.



Gerenciamento do serviço de notificação por e-mail

Clique na seção **E-mail** para configurar as notificações por e-mail.

Para habilitar notificações por e-mail:

Marque **Habilitar notificações por e-mail** e complete as seguintes configurações:

1. Digite o nome ou endereço IP do servidor SMTP.
2. Por padrão, o número de porta SMTP é 25. Modifique o número caso tenha especificado uma porta SMTP diferente durante a configuração das regras de envio de porta.
3. Se seu servidor SMTP exige conexão SSL/TLS, marque **A conexão segura (SSL/TLS) é necessária**.
4. Se seu servidor SMTP exigir autenticação SMTP, clique em **Autenticação SMTP** e marque **Autenticação obrigatória**, digite seu nome de usuário e senha para o servidor de e-mail e depois clique em **Salvar**.
5. Digite o endereço de e-mail que receberá os e-mails de notificação nos campos **E-mail principal** ou **E-mail secundário**.
6. Clique em **Enviar um e-mail como teste** para ver se as configurações de e-mail estão definidas corretamente.
7. Se quiser adicionar um prefixo do assunto antes do assunto do e-mail de notificação, digite-o no campo **Prefixo do assunto**. O prefixo ajuda a identificar de qual DiskStation o e-mail de notificação foi enviado.
8. Se desejar enviar um e-mail de notificação para usuários recém criados, marque **Enviar um e-mail de notificação para o usuário recém criado** e o usuário receberá um e-mail quando sua conta for criada.

9 Clique em **Aplicar** para salvar a configuração, ou clique em **Cancelar** para cancelar a configuração.

Mais informações

Sobre o nome de domínio do servidor SMTP:

O servidor SMTP pode ser um endereço IP ou um nome de domínio. Caso seja um nome de domínio, verifique se o IP válido do servidor DNS foi digitado no **Menu principal** > **Painel de controle** > **Rede** e verifique se o servidor está na Internet.

Gerenciamento do serviço de notificação por SMS

Clique na seção **SMS** para configurar as notificações por SMS.

Para habilitar as notificações por SMS:

Marque **Habilitar notificações por SMS** e complete as seguintes configurações:

1 Selecione um provedor de SMS na lista suspensa **Fornecedor de serviço de SMS**. O fornecedor de serviço padrão é "clickatell."

2 Clique em **Adicionar** para criar uma nova configuração de provedor de SMS ou clique em **Excluir** para excluir a configuração selecionada de provedor de SMS.

3 No campo **Nome de usuário**, digite o nome de usuário de sua conta do serviço de SMS.

4 Nos campos **Senha** e **Confirmar senha**, digite e confirme a senha de sua conta de serviço de SMS.

5 Digite seu **Número de telefone principal** ou **Número de telefone secundário**. Se os dois números forem informados, as mensagens de notificação por SMS serão enviadas para ambos os números.

6 Se não desejar receber muitas mensagens, marque **Ativar limite de intervalo de SMS** e limite o número de mensagens de notificação a uma mensagem por intervalo de tempo especificado.

7 Clique em **Enviar uma mensagem de SMS como teste** para enviar uma mensagem de SMS como teste para o número de telefone especificado. Se nenhuma mensagem for recebida, significa que a configuração está incorreta.

8 Clique em **Aplicar** para salvar a configuração, ou clique em **Cancelar** para cancelar a configuração.

Observação:

- Nome de usuário: distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 32 caracteres Unicode.
- Senha: distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter de 0 a 24 caracteres visíveis incluindo letras, números, sinais e espaços.
- O limite de intervalo de SMS deve estar entre 1 e 10.000 minutos.
- Podem ser aplicadas tarifas para o envio de mensagens SMS. Contate seu fornecedor local de serviço de SMS para mais informações.

Para criar uma configuração de fornecedor de SMS:

1 Clique em **Adicionar**.

2 No campo **Nome do provedor**, digite o nome do seu provedor de serviço de SMS.

3 No campo **URL de SMS**, digite uma URL de SMS com o conteúdo da mensagem definido como "Hello world". Você pode obter a URL de SMS com seu provedor de serviço de SMS.

4 Clique em **Próximo**.

5 O sistema quebrará a URL de SMS em vários parâmetros. Defina cada parâmetro selecionando a categoria correspondente. Cada categoria de parâmetro pode ser usada somente uma vez, exceto **Outros**.

Observação: O **nome do provedor** distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 32 caracteres Unicode.

Mais informações

URL de SMS: distingue maiúsculas de minúsculas e deve ter entre 1 e 500 caracteres Unicode. O número de parâmetros deve estar entre 4 e 10. Esta URL de SMS é somente para fins de configuração. Nenhuma mensagem de SMS será enviada após a conclusão da configuração. O formato desta URL é fornecido pelo fornecedor de serviço de SMS, e a URL deve incluir os seguintes parâmetros: nome de usuário, senha, telefone de destino e conteúdo da mensagem.

Usando Clickatell como exemplo, uma amostra de URL seria a seguinte (apenas para referência): https://api.clickatell.com/http/sendmsg?user=TestUser&password=TestPassword&api_id=3148203&to=886123456789&text=Hello+world

Note que no parâmetro "conteúdo da mensagem", o espaço entre "Hello" e "world" será substituído pelo caractere particular definido pelo fornecedor de serviço.

Gerenciamento de dispositivos móveis e notificações por mensagem instantânea

Clique na seção **Serviço Push** para configurar o dispositivo móvel e as notificações por mensagem instantânea.

Para habilitar notificações no dispositivo móvel:

1 Marque **Habilitar notificações no dispositivo móvel** e clique em **Aplicar**.

2 Instale e abra o **DS finder** em seu dispositivo móvel e depois adicione seu DiskStation na lista de **Favoritos** para emparelhar o dispositivo móvel com o DiskStation. Para obter informações, consulte o arquivo de Ajuda.

Observação: O serviço push atualmente é suportado pelo **DS finder** apenas para iPhone/iPad.

3 Clique em **Envie uma mensagem de teste** e depois clique em **OK** para enviar uma notificação de teste. Agora você pode abrir o DS finder em seu dispositivo móvel para verificar se a mensagem de teste foi recebida.

Para gerenciar dispositivos móveis emparelhados:

1 Clique em **Gerenciar dispositivos emparelhados** para ver a lista de todos os dispositivos móveis emparelhados.

2 Se desejar desemparelhar qualquer um dos dispositivos, selecione-os e clique em **Desemparelhar**. (Pressione e segure a tecla Shift ou Ctrl para seleção múltipla.) Nenhuma notificação será enviada a eles a menos que você os emparelhe novamente.

Para habilitar as notificações de mensagens instantâneas:

1 Marque **Habilite as notificações do Windows Live Messenger** e/ou **Habilitar notificações do Skype** e depois clique em **Aplicar**.

2 Digite uma ou mais contas de mensagens instantâneas no campo **Conta do Windows Live Messenger** e/ou **Conta do Skype**.

Observação: Para cada programa de mensagem instantânea, o número máximo de contas é 2. É necessário separá-las com ';'.

3 Faça login em seu programa de mensagens instantâneas para aceitar convites de amigos do serviço push do Synology.

4 Clique em **Envie uma mensagem de teste** e depois clique em **OK** para enviar uma notificação de teste. Agora você pode abrir seu programa de mensagens instantâneas para verificar se a mensagem foi recebida.

Acesso a aplicativos com login independente

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Portal de aplicativo** para ajustar as configurações de conexão dos aplicativos, que permitem que você execute os aplicativos em uma janela de navegador independente sem fazer login no DSM. Essas configurações de conexão incluem a personalização de aliases de portais, portas HTTP e HTTPS.

Observação: Os aplicativos cujas configurações de conexão podem ser configuradas através do Portal de Aplicativos são: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, File Station.

Alias personalizado

Os aplicativos podem ser abertos em uma janela independente do navegador em **[http(s)://Endereço do servidor DSM:Número da porta do servidor DSM [HTTP(S)]/nome do alias/]**quando o alias do portal estiver configurado.

Para habilitar um alias personalizado:

1. Selecione um aplicativo e clique em **Editar** ou clique duas vezes no aplicativo selecionado.
2. Na janela que aparece, marque **Habilitar alias personalizado**, especifique um alias personalizado e clique em **OK**.
3. Clique em **Salvar** na página principal. O aplicativo pode ser acessado através do alias personalizado do portal.

Para redirecionar de [http(s)://Endereço do servidor DSM/nome do alias/]:

1. Marque **Redirecionar de** e clique em **OK**.
2. Clique em **Salvar** na página principal.

Isso lhe poupa o trabalho de memorizar o número da porta de cada aplicativo e permite que você digite aliases personalizados e fáceis de lembrar (quando habilitado) na barra de endereços.

Para desabilitar um alias personalizado:

1. Selecione um aplicativo e clique em **Editar** ou clique duas vezes no aplicativo selecionado.
2. Na janela que aparece, desmarque **Habilitar alias personalizado** e clique em **OK**.
3. Clique em **Salvar** na página principal. O alias personalizado do aplicativo é desabilitado.

Observação:

- A seguir estão os respectivos aliases padrão para os quatro aplicativos: Audio Station, Download Station, Surveillance Station, File Station: **audio**, **download**, **cam**, **file**.
- Os nomes dos aliases não podem ser os mesmos daqueles reservados para o sistema, navegadores ou usados por outros aplicativos e seu número de caracteres deve ser limitado de 2 a 20.
- Os nomes dos aliases podem consistir em letras maiúsculas e minúsculas, caracteres numéricos e dois caracteres especiais (-), (_), mas esses dois caracteres podem ser usados apenas para os outros caracteres, exceto para o primeiro e o último.

Portas HTTP(S) personalizadas

Os aplicativos podem ser abertos em uma janela independente do navegador em **[http(s)://Endereço do servidor DSM:Número da porta personalizada]** quando a porta HTTP(S) estiver configurada.

Para habilitar uma porta [HTTP(S)] personalizada:

1. Selecione um aplicativo e clique em **Editar** ou clique duas vezes no aplicativo selecionado.
2. Na janela que aparece, marque **Habilitar porta [HTTP(S)] personalizada**, especifique um número de porta personalizada e clique em **OK**.
3. Clique em **Salvar** na página principal. O aplicativo pode ser acessado através da porta HTTP(S) personalizada.

Para desabilitar uma porta [HTTP(S)] personalizada:

1 Selecione um aplicativo e clique em **Editar** ou clique duas vezes no aplicativo selecionado.

2 Na janela que aparece, desmarque **Habilitar porta [HTTP(S)] personalizada** e clique em **OK**.

3 Clique em **Salvar** na página principal. A porta HTTP(S) personalizada do aplicativo é desabilitada.

- ***Observação:*** A faixa de número de porta pode ser de 1 a 65535, mas as portas a seguir devem ser excluídas por serem reservadas para uso do sistema: 20, 21, 22, 23, 25, 80, 110, 137, 138, 139, 143, 199, 443, 445, 515, 543, 548, 587, 873, 993, 995, 3306, 3689, 5000, 5001, 5005, 5006, 5335, 5432, 6881, 8080, 7000, 7001, 8081, 9997, 9998, 9999, 50001, 50002, portas padrão eMule: 4662 (TCP), 4672(UDP) e intervalo de portas padrão para FTP: a faixa atual pode variar dependendo dos modelos diferentes.

Indexação de arquivos multimídia para aplicativos

Vá para **Menu principal** > **Painel de controle** > **Serviço de indexação de mídia** para que o serviço de indexação de mídia procure automaticamente arquivos multimídia como fotos, música e vídeos armazenados em seu DiskStation e os compile na biblioteca de mídia a ser indexada pelos aplicativos multimídia: Servidor de mídia, Audio Station, Photo Station e Servidor iTunes.

Reindexação de arquivos de mídia

Os dados multimídia dentro dos aplicativos instalados podem ser verificados e reindexados para os aplicativos a seguir.

Para reindexar arquivos de mídia:

Clique em **Reindexar** para reconstruir a estrutura do índice de todos os arquivos de mídia nas pastas indexadas, nas duas pastas padrão e naquelas criadas por você mesmo. O processo será executado em segundo plano.

Redefinir senha de admin

Se você esqueceu a senha de **admin** e por isso não consegue fazer logon no DSM, pode redefinir a senha para em branco e definir uma nova senha.

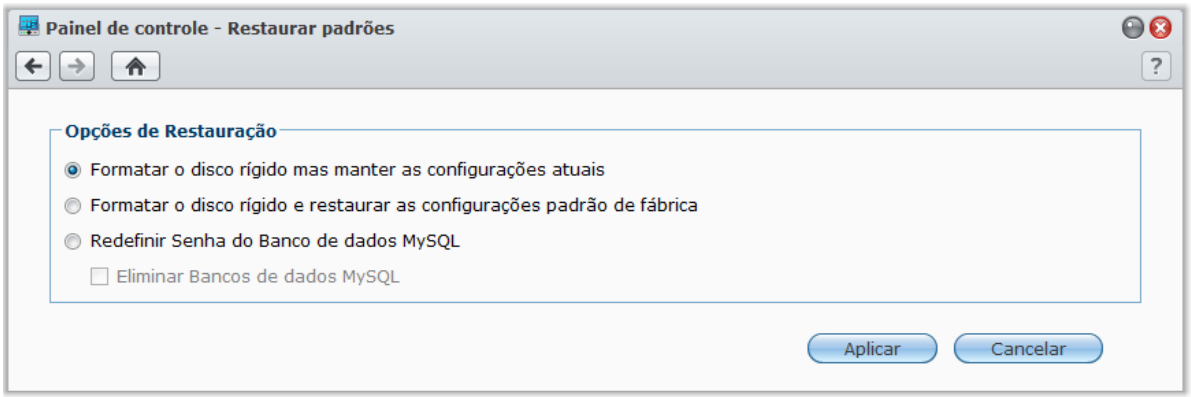
Para redefinir a senha de admin:

Pressione e segure o botão **RESET** (Redefinir) no painel traseiro do Synology DiskStation por 4 segundos até ouvir um bipe.

Observação: Além de redefinir a senha do administrador, o uso do botão **RESET** também restaurará o IP e DNS do Synology DiskStation para o valor padrão.

Restauração do Synology DiskStation aos padrões de fábrica

Vá ao **Menu principa** > **Painel de controle** > **Restaurar padrões** se quiser restaurar o Synology DiskStation aos padrões de fábrica.


Painel de controle - Restaurar padrões
Opções de Restauração
Formatar o disco rígido mas manter as configurações atuais
Formatar o disco rígido e restaurar as configurações padrão de fábrica
Redefinir Senha do Banco de dados MySQL
Eliminar Bancos de dados MySQL
Aplicar
Cancelar

Existem três opções de restauração:

- **Formatar o disco rígido mas manter as configurações atuais:** Todos os dados de usuários no disco rígido serão eliminados; no entanto, as configurações do sistema permanecerão.
- **Formatar o disco rígido e restaurar as configurações padrão de fábrica:** Todos os dados de usuários no disco rígido serão eliminados e todo o sistema será restaurado ao padrão.
- **Redefinir Senha do Banco de dados MySQL:** A senha do banco de dados MySQL será redefinida.

  Se desejar eliminar seus bancos de dados MySQL, marque a caixa de verificação **Eliminar bancos de dados MySQL** e clique em **Aplicar**.

Reinstalação do Synology DiskStation

Se quiser reinstalar seu Synology DiskStation sem perder seus dados, poderá usar o botão **RESET** (Redefinir) no painel traseiro.

Para reinstalar o Synology DiskStation:

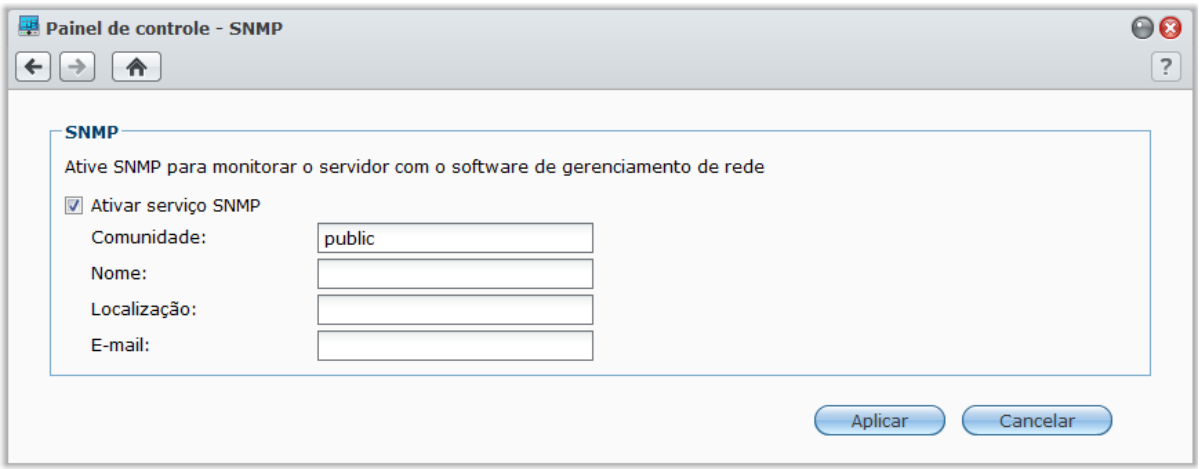
1. Pressione e segure o botão **RESET** (Redefinir) por 4 segundos até que o Synology DiskStation emita um bipe.
2. Dentro dos próximos 10 segundos, pressione e segure o botão **RESET** (Redefinir) por 4 segundos até que o Synology DiskStation emita um bipe.
3. Execute o Synology Assistant e siga as instruções de instalação no **Guia de instalação rápida** que é fornecido com o disco de instalação para configurar o Synology DiskStation.

Importante: Os dados salvos no Synology DiskStation não serão apagados durante a reinstalação. Contudo, por motivos de segurança, é altamente recomendável que primeiro seja feita uma cópia de segurança dos dados.

Ativar serviço SNMP

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **SNMP** para ativar o serviço SNMP, que permite que os usuários monitorem o fluxo de rede de Synology DiskStation com o software de gerenciamento de rede.

Atualmente, são suportados os protocolos **SNMPv1** e **SNMPv2c**.



Para ativar o serviço SNMP:

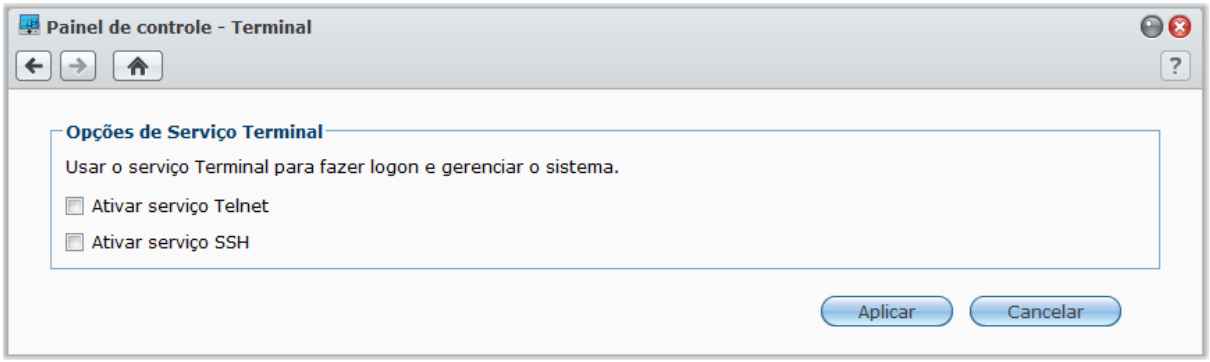
1. Marque **Habilitar serviço SNMP**
2. Digite um nome de **Comunidade**.
3. Digite as informações opcionais para ajudá-lo a identificar seu Synology DiskStation: **Nome**, **Localização** e **E-mail**.
4. Clique em **Aplicar**.

Para desativar o serviço SNMP:

Desmarque **Habilitar serviço SNMP** e clique em **Aplicar**.

Habilitar Serviços de terminal

Vá ao **Menu principal** > **Painel de controle** > **Terminal** para ativar o serviço de Terminal, que permite o uso de Telnet ou SSH para fazer logon no Synology DiskStation e modificar suas configurações.


Painel de controle - Terminal
Opções de Serviço Terminal
Usar o serviço Terminal para fazer logon e gerenciar o sistema.
Ativar serviço Telnet
Ativar serviço SSH
Aplicar
Cancelar

Para permitir a conexão ao Synology DiskStation através de Telnet ou SSH:

1 Execute um dos seguintes procedimentos:

- **Se quiser ativar o serviço Telnet** marque **Ativar serviço Telnet**.
- **Se quiser ativar o serviço SSH,** marque **Ativar serviço SSH**.

> ***Observação:*** Quando você desativa o serviço SSH, todas as tarefas SSH serão terminadas imediatamente. Se você desativar o serviço SSH durante a execução de uma tarefa de backup, execute a tarefa novamente depois que o serviço SSH estiver desativado.

2 Clique em **Aplicar**.

> ***Importante:*** Use o serviço Terminal com cautela. A manipulação incorreta ou modificação do Synology DiskStation pode resultar no mau funcionamento do sistema ou perda de dados.

Capítulo 18

Comunicação com dispositivos móveis

Com o aumento da popularidade da Internet em dispositivos móveis, o Synology lhe oferece várias alternativas criativas de comunicação com seu Synology DiskStation usando dispositivos iOS/Android ou outros dispositivos móveis.

Gerenciamento de configurações DSM com o DSM mobile

O DSM mobile permite que o **admin** DSM (ou um usuário que pertença ao grupo de **administrators**) gerencie as configurações do DSM e verifique as informações do DSM com o navegador de Internet de um dispositivo iOS (iPhone, iPad ou iPod touch) ou Android.

Para fazer logon no DSM mobile:

1 Use o navegador de Internet do seu dispositivo iOS ou Android para conectar-se a **http://Synology_Server_IP:5000**.

2 Digite suas credenciais de usuário do DSM e toque em **Logon**.

Observação: Para obter mais informações sobre o DSM mobile, toque em **Ajuda** na página inicial.

Uso de aplicativos iOS e Android

Os aplicativos móveis Synology agora estão disponíveis na Loja de Aplicativos da Apple ou Android Market, permitindo a comunicação com o Synology DiskStation sempre que houver um acesso Wi-Fi disponível. Você pode gerenciar arquivos, músicas, álbuns de fotos e vídeo e até mesmo vídeos de vigilância do DiskStation onde estiver.

DS audio

O DS audio permite acessar o Audio Station com um dispositivo iOS ou Android e ouvir suas músicas preferidas na hora. Além disso, o recurso de controlador remoto permite controlar a reprodução de música do Audio Station se houver um dispositivo de saída de áudio conectado à porta USB do DiskStation, como um alto-falante USB, ou alto-falantes externos ou de equipamento estéreo doméstico conectado ao audio dock do Synology Remote (vendido separadamente).

DS cam

O DS cam permite que os usuários que têm um dispositivo iOS ou Android visualizem ao vivo suas câmeras IP, tirem fotos instantâneas e vejam eventos gravados a partir do Surveillance Station sempre que houver uma conexão de rede disponível.

DS photo+

O DS photo+ permite acessar o Photo Station com um dispositivo iOS ou Android e compartilhar seus momentos preciosos na hora. Faça o download e salve fotos do Photo Station em seu dispositivo móvel para desfrutar as lembranças a qualquer hora e em qualquer lugar. Você também pode usar DS photo+ para fazer upload de fotos ou vídeos da câmera do celular direto para o Photo Station. Além disso, você e seus amigos podem interagir deixando comentários em qualquer foto, aumentando a diversão no compartilhamento de fotos.

DS file

O DS file permite que você acesse e gerencie arquivos do DiskStation com dispositivos iOS ou Android.

DS finder

O DS finder permite que você monitore ou envie o status do seu DiskStation por e-mail e solicite que ele execute um wake on LAN (WOL), reinicie, desligue ou reproduza bipes (para ajudá-lo a encontrar seu local rapidamente) com um dispositivo iOS ou Android.

> ***Observação:*** Para mais informações sobre esses aplicativos móveis, consulte os arquivos de Ajuda fornecidos com os aplicativos.

Uso de outros dispositivos móveis

Se você tem um dispositivo móvel executando em Windows Mobile 6.0 (com Internet Explorer Mobile ou Opera 9.0 ou mais recente), Symbian OS 9.1 (com S60 3rd Edition ou mais recente), ou iPhone OS 2.3.1 ou mais recente, pode usar o dispositivo para fazer logon no Synology DiskStation para ver fotos com Mobile Photo Station e ler os formatos de arquivo compatíveis usando o Mobile File Station em qualquer lugar do mundo onde houver acesso disponível à Internet.

Resolução de problemas

Para mais perguntas sobre o gerenciamento do DSM, vá ao **Menu principal** > **Ajuda do DSM** ou clique no botão **Ajuda** (com o ponto de interrogação) no canto superior direito de todas as janelas. Para quaisquer outras dúvidas, visite o website de Synology Inc. **www.synology.com** para obter mais assistência.

SYNOLOGY, INC.
CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL

IMPORTANTE - LEIA ATENTAMENTE: ESTE CONTRATO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL ("EULA") É UM CONTRATO LEGAL ENTRE VOCÊ (SEJA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA) E SYNOLOGY, INC. E SUAS AFILIADAS, INCLUINDO SYNOLOGY AMERICAN CORP E SYNOLOGY UK LTD., (COLETIVAMENTE, "SYNOLOGY") PARA QUALQUER SOFTWARE SYNOLOGY E PODE INCLUIR O FIRMWARE, MÍDIA, MATERIAIS IMPRESSOS E DOCUMENTAÇÃO "ONLINE" OU ELETRÔNICA ASSOCIADOS (COLETIVAMENTE, O "SOFTWARE") DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD EM WWW.SYNOLOGY.COM OU FORNECIDOS COM OU INSTALADOS EM UM PRODUTO SYNOLOGY (O "PRODUTO").

AO ABRIR A EMBALAGEM QUE CONTÉM O SOFTWARE, INSTALAR O SOFTWARE QUE NÃO TENHA SIDO PRÉ-INSTALADO PELA SYNOLOGY NO PRODUTO OU AO USAR O PRODUTO QUE INCLUA O SOFTWARE PRÉ-INSTALADO, VOCÊ CONCORDA COM OS TERMOS DESTE EULA. CASO NÃO CONCORDE COM OS TERMOS DESTE EULA, NÃO ABRA A CAIXA QUE CONTÉM O PRODUTO, NÃO INSTALE O SOFTWARE NEM USE O PRODUTO QUE CONTÉM O SOFTWARE. NESSE CASO, VOCÊ PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA RECEBER O REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE REEMBOLSO DO REVENDEDOR.

Seção 1. Licença limitada de software. De acordo com os termos e condições deste EULA, a Synology lhe oferece uma licença limitada, não exclusiva, não transferível e pessoal para a instalação, execução e uso de uma cópia do Software no Produto exclusivamente relacionado ao uso autorizado do Produto.

Seção 2. Documentação. Você poderá fazer e usar um número razoável de cópias de qualquer documentação fornecida com o Software, desde que tais cópias sejam usadas para fins comerciais internos e não sejam republicadas nem redistribuídas (seja na forma impressa ou eletrônica) para quaisquer terceiros.

Seção 3 . Backup. Você poderá fazer um número razoável de cópias do Software para fins de backup e arquivamento.

Seção 4. Atualizações. Qualquer software fornecido a você por Synology ou disponível no website de Synology em www.synology.com ("Website") que atualize ou complemente o Software original é regido por este EULA, a menos que sejam fornecidos acordos de licença separados com tais atualizações ou complementos; nesses casos, os acordos de licença separados terão precedência.

Seção 5. Limitações da licença. A licença especificada na Seção 1 aplica-se apenas em relação ao que foi pedido e pago pelo Produto e declara a totalidade de seus direitos em relação ao Software. A Synology reserva-se todos os direitos não especificamente concedidos sob este EULA. Sem ser limitado pelo acima referido, você não fará, nem autorizará ou permitirá que nenhum terceiro: (a) use o Software para qualquer fim que não seja em conjunto com o Produto; (b) licencie, distribua, arrende, alugue, empreste, transfira, atribua ou de alguma forma divulgue o Software ou use o Software em qualquer ambiente comercial ou de prestação de serviços; (c) pratique engenharia reversa, descompile, desmonte ou tente descobrir o código fonte ou quaisquer segredos comerciais relacionados ao Software, exceto e apenas quando o direito a essa atividade for expressamente permitido pelas leis aplicáveis, apesar desta limitação; (d) adapte, modifique, altere, traduza ou crie trabalhos derivados do Software; (e) remova, altere ou oculte do Produto quaisquer avisos de direitos autorais ou outros direitos de propriedade; ou (f) contorne ou tente contornar quaisquer métodos utilizados por Synology para controlar o acesso aos componentes, recursos ou funções do Produto ou Software.

Section 6. Código aberto (Open Source). O Software pode conter componentes licenciados para Synology sob a Licença Pública Geral GNU ("Componentes GPL"), atualmente disponível em http://www.gnu.org/licenses/gpl.html. Os termos da GPL controlarão unicamente o relacionado aos Componentes GPL caso haja conflito entre este EULA e os requisitos da GPL com relação ao uso dos Componentes GPL e, nesse caso, você concorda com os termos da GPL em relação ao uso de tais componentes.

Seção 7. Auditoria. Synology terá o direito de realizar auditoria da sua adequação aos termos deste EULA. Você concorda em permitir o acesso da Synology às instalações, equipamentos, livros, registros e documentos e em cooperar razoavelmente com a Synology para facilitar tal auditoria.

Seção 8. Propriedade. O Software é de propriedade da Synology e seus licenciados e é protegido por direitos autorais e outras leis e tratados de propriedade intelectual. A Synology ou seus licenciados possuem todos os direitos, títulos e ações de e para o Software e todos os direitos autorais e outros direitos de propriedade intelectual do Software.

Seção 9. Garantia limitada. A Synology garante que por um período de noventa (90) dias após (a) a instalação do Software em Produtos que não incluam o Software pré-instalado ou (b) o uso de um Produto que inclua o Software pré-instalado, conforme aplicável, (o "Período de garantia"), o Software atenderá substancialmente as especificações publicadas pela Synology para o Software, se houver, ou de alguma maneira especificadas no Website. A Synology usará os esforços comerciais razoáveis para, a critério da própria Synology, corrigir uma eventual não conformidade no Software ou substituir qualquer Software que não cumpra com a garantia acima referida, desde que você forneça à Synology um aviso por escrito daquela não conformidade dentro do Período de Garantia. A garantia acima referida não se aplica à qualquer não conformidade resultante de: (w) uso, reprodução, distribuição ou divulgação que não esteja em acordo com este EULA; (x) qualquer personalização, modificação ou outra alteração do Software por outros que não a Synology; (y) a combinação do Software com qualquer produto, serviços ou outros itens fornecidos por outros que não a Synology; ou (z) se você não cumprir este EULA.

Seção 10 . Suporte. Durante o Período de Garantia, a Synology oferece a você seus serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, o suporte para o Software pela Synology poderá ser fornecido após solicitação por escrito.

Seção 11. Isenção de responsabilidade de garantias. EXCETO CONFORME EXPRESSAMENTE ESPECIFICADO ACIMA, A SYNOLOGY E SEUS FORNECEDORES FORNECEM O SOFTWARE "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" E COM TODAS AS SUAS FALHAS. A SYNOLOGY E SEUS FORNECEDORES ISENTAM-SE DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU LEGAIS, DECORRENTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO OU USO ESPECÍFICO, TÍTULO E NÃO VIOLAÇÃO, EM RELAÇÃO AO SOFTWARE. SEM SER LIMITADO PELO ACIMA REFERIDO, A SYNOLOGY NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE ESTARÁ LIVRE DE BUGS, ERROS, VÍRUS OU OUTROS DEFEITOS.

Seção 12. Isenção de responsabilidade de certos danos. EM CASO ALGUM PODERÃO A SYNOLOGY OU SEUS LICENCIADOS SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO DE COBERTURA DE QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES INCIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS, CONSEQUENCIAIS OU SIMILARES (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RENDA, LUCROS OU NEGÓCIOS) DECORRENTE OU RELACIONADO AO USO OU À INABILIDADE DO USO DO SOFTWARE, OU DE OUTRA FORMA SOB OU RELACIONADO A ESTE EULA OU AO SOFTWARE, SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA, QUER A SYNOLOGY TENHA OU NÃO SIDO AVISADA DA EVENTUALIDADE DE TAIS DANOS.

Seção 13. Limitações da responsabilidade. A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DE SEUS FORNECEDORES DECORRENTE DE OU RELACIONADA AO USO OU À INABILIDADE DE USO DO SOFTWARE, OU DE OUTRA FORMA SOB OU RELACIONADO A ESTE EULA OU AO SOFTWARE, ESTÁ LIMITADA AO VALOR PAGO POR VOCÊ PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DA EXTENSÃO DOS DANOS QUE POSSAM OCORRER E SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA. A isenção de garantias, isenção de responsabilidade de certos danos e limitações da licença acima referidas serão aplicadas na extensão máxima permitida pela lei. As leis de alguns estados/jurisdições não permitem a exclusão de garantias implícitas ou a exclusão ou a limitação de certos danos. Em relação à aplicação daquelas leis a este EULA, as exclusões e limitações especificadas acima podem não ser aplicáveis a você.

Seção 14. Restrições de exportação. Você reconhece que o Software está sujeito às leis de exportação norte-americanas. Você concorda em atender a todas as leis e regulamentos aplicáveis ao Software, incluindo sem limitações os Regulamentos Administrativos de Exportação dos Estados Unidos da América.

Seção 15. Direitos de licença do governo dos Estados Unidos da América. Todos os Software fornecidos ao Governo norte-americano são fornecidos com os direitos e restrições de licença comercial descritos neste EULA. Ao instalar, copiar ou usar o Software, o Governo dos Estados Unidos da América concorda que o Software é um "software comercial para computador" ou "documentação de software comercial para computador", conforme os significados incluídos na Parte 12 do FAR.

Seção 16. Rescisão. Sem prejuízo aos outros direitos, a Synology pode rescindir este EULA caso você não atenda aos termos e condições aqui contidos. Nesse caso, você deve interromper o uso do Software e destruir todas as cópias do Software e todas as suas partes componentes.

Seção 17. Atribuição. Você não pode transferir ou atribuir seus direitos sob este EULA a nenhum terceiro. Uma tal transferência ou atribuição, em violação às restrições acima referidas, será inválida.

Section 18. Legislação aplicável. A menos que expressamente proibido pela legislação local, este EULA é regido pelas leis do Estado de Washington, E.U.A. sem levar em conta os conflitos em contrário aos princípios da lei. A Convenção de Contratos de 1980 das Nações Unidas para a Venda Internacional de Mercadorias ou sua substituta não é aplicável.

Seção 19 . Resolução de disputas. Todas as disputas, controvérsias ou processos que surgirem, decorrentes ou relacionados a esta Garantia, o Software ou os serviços fornecidos pela Synology relacionados ao Software ou o relacionamento entre você e a Synology deverão ser resolvidos exclusiva e definitivamente por arbitragem através das regras comerciais vigentes da Associação Norte-Americana de Arbitragem (American Arbitration Association) se você residir nos Estados Unidos da América, exceto conforme especificado abaixo em contrário. Nesses casos, a arbitragem será conduzida perante um único árbitro, e será limitada especificamente à disputa entre Você e Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com nenhuma outra arbitragem e não será conduzida com alegações de classe ou coletivas. A arbitragem será realizada no Condado de King, no estado de Washington, nos Estados Unidos da América, com o envio dos documentos, por telefone, online ou pessoalmente, conforme determinado pelo árbitro a pedido das partes. O vencedor da ação em qualquer arbitragem ou ação legal ocorrida dentro dos Estados Unidos ou outro país deverá receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pelo vencedor da ação. Qualquer decisão tomada em tais procedimentos de arbitragem será final e obrigatória para as partes, e a execução da sentença arbitral poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. Você compreende que, na ausência desta provisão, você teria o direito ao litídio de disputas, controvérsia ou processo através de um tribunal, incluindo o direito ao litígio de alegações de classe ou coletivas, e que você expressamente e de forma consciente abdicou desses direitos e concordou em resolver quaisquer disputas através da arbitragem legal, de acordo com as provisões desta Seção 19. Caso você não resida nos Estados Unidos da América, qualquer disputa, controvérsia ou processo descritos nesta Seção deverá ser definitivamente resolvido por arbitragem conduzida por três árbitros neutros, de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da China e regras de cumprimento relacionadas. A arbitragem deve ser realizada em Taipei, Taiwan, R.O.C. (China) e os procedimentos de arbitragem deverão ser conduzidos no idioma inglês ou, se ambas as partes concordarem, em chinês mandarim. A decisão arbitral deverá ser definitiva e obrigatória para as partes, e sua execução poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. Nada nesta seção será considerado uma proibição ou restrição de que a Synology busque medidas cautelares ou outros direitos ou recursos que possa ter com base na lei ou na equidade para qualquer violação real ou ameaça de violação de quaisquer disposições deste EULA relacionados aos direitos de propriedade intelectual da Synology.

Seção 20. Honorários dos advogados. Em qualquer arbitragem, mediação ou outra ação ou procedimento legal para o reforço de direitos ou recursos sob este EULA, a parte vencedora deverá receber, além de qualquer outra reparação a que possa ter direito, os custos e honorários razoáveis dos advogados.

Seção 21. Autonomia das cláusulas. Caso alguma disposição neste EULA seja considerada inválida, ilegal ou não aplicável por um tribunal de jurisdição competente, o restante deste EULA permanecerá em pleno vigor e eficácia.

Section 22. Contrato completo. Este EULA constitui o contrato completo entre Synology e você com respeito ao Software e o assunto deste contrato, e revoga e substitui todo e qualquer entendimento ou contrato anterior ou atual, verbal ou escrito. Nenhuma emenda, modificação ou renúncia de qualquer das disposições deste EULA será válida, a menos que seja especificada em um instrumento escrito assinado pela parte aqui obrigada.

SYNOLOGY, INC.
GARANTIA LIMITADA DO PRODUTO

ESTA GARANTIA LIMITADA ("GARANTIA") APLICA-SE AOS PRODUTOS (CONFORME DEFINIDOS ABAIXO) DA SYNOLOGY, INC. E SUAS AFILIADAS, INCLUINDO SYNOLOGY AMERICA CORP E SYNOLOGY UK LTD., (COLETIVAMENTE, "SYNOLOGY"). VOCÊ ACEITA E CONCORDA EM ATENDER AOS TERMOS DESTA GARANTIA AO ABRIR A EMBALAGEM QUE CONTÉM E/OU AO USAR O PRODUTO. SE VOCÊ NÃO CONCORDA COM OS TERMOS DESTA GARANTIA, NÃO USE O PRODUTO. NESSE CASO, VOCÊ PODE DEVOLVER O PRODUTO AO REVENDEDOR ONDE O ADQUIRIU PARA RECEBER O REEMBOLSO, DE ACORDO COM A POLÍTICA APLICÁVEL DE REEMBOLSO DO REVENDEDOR.

Seção 1. Definições. (a) "Produto Categoria I" significa os produtos Synology modelos RS810+, RS810RP+ e RX410 (b) "Produto Categoria II" significa os produtos Synology modelos RS3412xs, RS3412RPxs, RS2212+, RS2212RP+, RS812+, RS812RP+, DS3612xs, DS1812+, DS1512+, DS712+, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS710+, DS509+, DS508, RS812, RS212, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, RX1211, RX1211RP, DX1211, DX510, DX5, RX4 e o Módulo RAM (1GB/2GB). (c) "Produto Categoria III" significa todos os outros modelos de produtos Synology adquiridos pelo Cliente após 01 de março de 2008. (d) "Produto Categoria IV" significa todos os outros modelos de produtos Synology adquiridos pelo Cliente antes de 29 de fevereiro de 2008. (e) "Cliente" significa a pessoa ou entidade original que adquiriu o Produto da Synology ou de um distribuidor ou revendedor autorizado da Synology. (f) "Produto" significa um Produto Categoria I, Produto Categoria II, Produto Categoria III ou Produto Categoria IV e qualquer hardware incorporado ao produto pela Synology, e toda a documentação que o acompanha. (g) "Software" significa o software proprietário da Synology que acompanha o Produto quando adquirido pelo Cliente, cujo download tenha sido feito pelo Cliente no Website ou que tenha sido pré-instalado no Produto pela Synology, e inclui qualquer firmware, mídia, imagens, animações, vídeo, áudio, texto e miniaplicativos associados incorporados ao software ou ao Produto e quaisquer atualizações feitas ao software. (h) "Período de garantia" significa: (i) o período que se inicia na data em que o Produto é adquirido pelo Cliente e que termina (1) cinco anos após aquela data para Produtos Categoria I; (2) três anos após aquela data para Produtos Categoria II; ou (3) dois anos após aquela data para Produtos Categoria III; ou (4) um ano após aquela data para Produtos Categoria IV. (i) "Website" significa o website de Synology localizado em **www.synology.com**

Seção 2. Garantia limitada e Recursos

2.1 Garantia limitada. Conforme a Seção 2.7, a Synology garante ao Cliente que cada produto (a) será isento de defeitos materiais de fabricação e que (b) sob circunstâncias normais de uso, terá desempenho substancial de acordo com as especificações publicadas pela Synology para o Produto durante o Período de Garantia. A Synology garante o Software conforme especificado no contrato de licença de usuário final que o acompanha fornecido com o Produto, se houver.

2.2 Registro do produto. Os clientes podem registrar os Produtos com a Synology e podem obter a data de fabricação para Produtos Categoria I, Produtos Categoria II e Produtos Categoria III no Website. Caso o Produto não seja registrado no Website os direitos de garantia especificados na Seção 2.1 não serão reduzidos. A Synology não se responsabiliza pela não identificação da data de fabricação do Produto pelo Cliente.

2.3 Recurso exclusivo. Se o Cliente notificar a não conformidade com alguma das garantias especificadas na Seção 2.1 dentro do Período de Garantia aplicável da forma especificada abaixo, então após a verificação da não conformidade pela Synology, a Synology irá, a seu critério: (a) usar os esforços comerciais razoáveis para reparar o Produto, ou (b) substituir o produto em não conformidade ou parte dele após a devolução do Produto completo conforme a Seção 2.4. O acima referido especifica toda a responsabilidade da Synology e o recurso único e exclusivo do Cliente para qualquer violação da garantia sob a Seção 2.1 ou qualquer outro defeito ou deficiência no Produto. O Cliente auxiliará a Synology de forma razoável a diagnosticar e validar qualquer não conformidade do Produto. A garantia especificada na Seção 2.1 não inclui: (1) qualquer garantia relacionada ao Software; (2) a instalação ou remoção física do Produto do local do Cliente; (3) visitas ao local do Cliente; (4) a mão de obra necessária para efetuar reparos ou substituir peças defeituosas além das realizadas durante o horário comercial local normal da Synology ou dos prestadores de serviços contratados por ela, excluindo-se os finais de semana e feriados dos prestadores de serviços; (5) qualquer trabalho com equipamento ou software de terceiros; (6) qualquer garantia do disco rígido se este for instalado pelo Cliente ou por terceiros; ou (7) qualquer garantia de compatibilidade com o disco rígido.

2.4 Devolução. Qualquer Produto devolvido pelo Cliente conforme a Seção 2.3 deve receber da Synology um número de Autorização de Devolução de Mercadoria ("RMA") antes do envio e deve ser devolvido de acordo com os procedimentos então atuais de RMA da Synology. O Cliente pode entrar em contato com um distribuidor ou revendedor autorizado pela Synology ou com o Suporte da Synology para obter assistência na obtenção do RMA, e deve fornecer a prova de compra e o número de série do produto ao solicitar tal assistência. Para reclamações de garantia, o Cliente deve devolver o Produto completo à Synology, conforme esta Seção 2.4 para ter direito à cobertura sob esta Garantia. Qualquer Produto devolvido sem o número RMA, ou qualquer Produto que tenha sido desmontado (exceto sob a orientação da Synology) será recusado e devolvido ao Cliente, às custas do Cliente. Qualquer Produto que tenha recebido um número RMA deve ser devolvido nas mesmas condições em que foi recebido da Synology para o endereço especificado pela Synology, com frete pré-pago, em embalagem suficiente para proteger seu conteúdo e com o número RMA exibido em destaque do lado de fora da caixa. O Cliente é responsável pelo seguro e o risco de extravio relacionado aos itens devolvidos, até que estes sejam adequadamente recebidos pela Synology. O Produto que recebeu o número RMA deve ser devolvido dentro de quinze (15) dias após a emissão do número RMA aplicável.

2.5 Substituição pela Synology. Se a Synology escolher substituir qualquer Produto sob esta Garantia conforme especificado na Seção 2.1, a Synology enviará um Produto de substituição às custas da Synology através do método de envio selecionado pela Synology após ter recebido o Produto em não conformidade devolvido de acordo com a Seção 2.4 e a validação pela Synology de que o Produto não está de acordo com a garantia. O Produto de substituição será novo ou usado e em condições de uso, com função e desempenho comparáveis aos do Produto original e garantido pelo restante do Período de garantia original ou por trinta (30) dias após ter sido enviado ao Cliente, o período que for mais longo. Qualquer Produto que for considerado não defeituoso pela Synology será devolvido ao Cliente.

2.6 Suporte. Durante o Período de Garantia, a Synology oferece ao Cliente seus serviços de suporte. Após o término do Período de Garantia aplicável, o suporte para os Produtos

pela Synology poderá ser fornecido após solicitação por escrito.

2.7 Exclusões. As garantias e obrigações de garantia a seguir não são aplicáveis a qualquer Produto que (a) tenha sido instalado ou usado de forma não especificada ou descrita nas especificações do produto; (b) tenha sido reparado, modificado ou alterado por outros que não a Synology ou seu agente ou pessoa designada; (c) tenha sido de alguma forma mal utilizado, sofrido abuso ou danos; (d) tenha sido usado com itens não fornecidos pela Synology além do hardware ou software para os quais o Produto foi projetado; ou (e) de alguma forma não cumpra com as especificações do Produto e que tal falha seja atribuível a causas externas ou fora do controle da Synology. Além disso, as garantias a seguir serão inválidas se (1) o Cliente desmontar o Produto, exceto se autorizado pela Synology; (2) o Cliente não implementar qualquer correção, modificação, aperfeiçoamento, melhoria ou outra atualização oferecida para o Cliente pela Synology; ou (3) se o Cliente implementar, instalar ou usar qualquer correção, modificação, aperfeiçoamento, melhoria ou outra atualização fornecida por terceiros. A garantia especificada na Seção 2.1 será rescindida após a venda ou transferência do Produto pelo Cliente para terceiros.

2.8 Isenção de responsabilidade de garantias. AS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DE SYNOLOGY E OS RECURSOS DO CLIENTE ESPECIFICADOS NESTA GARANTIA SÃO EXCLUSIVOS E EM SUBSTITUIÇÃO DE, E O CLIENTE AQUI RENUNCIA, LIBERA E ISENTA DE RESPONSABILIDADE, TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA SYNOLOGY E TODOS OS OUTROS DIREITOS, RECLAMAÇÕES E RECURSOS DO CLIENTE CONTRA A SYNOLOGY, EXPRESSOS OU IMPLÍCITOS, DECORRENTES DA LEI OU DE OUTRA FORMA, RELACIONADOS AO PRODUTO, À DOCUMENTAÇÃO OU AO SOFTWARE QUE O ACOMPANHA E A QUAISQUER OUTROS BENS E SERVIÇOS FORNECIDOS SOB ESTA GARANTIA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS: (A) A GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM FIM OU USO ESPECÍFICO; (B) A GARANTIA IMPLÍCITA DECORRENTE DO DESEMPENHO, DO DECORRER DA NEGOCIAÇÃO OU PRÁTICA COMERCIAL; (C) RECLAMAÇÃO DE VIOLAÇÃO OU DESAPROPRIAÇÃO; OU (D) RECLAMAÇÃO DE ATO ILÍCITO (SEJA BASEADO EM NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, RESPONSABILIDADE DO PRODUTO OU OUTRA TEORIA). A SYNOLOGY NÃO GARANTE E ESPECIFICAMENTE ISENTA-SE DE QUALQUER GARANTIA DE QUE OS DADOS OU INFORMAÇÕES ARMAZENADAS EM QUALQUER PRODUTO SYNOLOGY ESTARÃO SEGUROS E SEM RISCO DE PERDA DE DADOS. A SYNOLOGY RECOMENDA QUE O CLIENTE TOME AS MEDIDAS APROPRIADAS PARA O BACKUP OU CÓPIA DE SEGURANÇA DOS DADOS ARMAZENADOS NO PRODUTO. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES EM GARANTIAS IMPLÍCITAS, PORTANTO AS LIMITAÇÕES ACIMA PODEM NÃO SER APLICÁVEIS AO CLIENTE.

Seção 3. Limitações da responsabilidade

3.1 Força maior. A Synology não será responsável por, nem será considerada uma violação ou inadimplência desta garantia em caso de qualquer atraso ou falha de desempenho, conforme exigido por esta Garantia, como resultado de qualquer causa ou condição além de seu controle razoável (incluindo, entre outros, qualquer ato ou a ausência de ação por parte do Cliente).

3.2 Isenção de responsabilidade de certos danos. EM CASO ALGUM PODERÃO A SYNOLOGY OU SEUS FORNECEDORES SER RESPONSABILIZADOS PELO CUSTO DE COBERTURA DE QUAISQUER DANOS OU RESPONSABILIDADES INCIDENTAIS, INDIRETOS, ESPECIAIS, PUNITIVOS, CONSEQUENCIAIS OU SIMILARES (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, PERDA DE DADOS, INFORMAÇÕES, RENDA, LUCROS OU NEGÓCIOS) DECORRENTE OU RELACIONADO AO USO OU À INABILIDADE DO USO DO PRODUTO, DE QUALQUER DOCUMENTAÇÃO OU SOFTWARE QUE O ACOMPANHA OU QUAISQUER OUTROS BENS OU SERVIÇOS FORNECIDOS SOB ESTA GARANTIA, SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA, QUER A SYNOLOGY TENHA OU NÃO SIDO AVISADA DA EVENTUALIDADE DE TAIS DANOS.

3.3 Limitações da responsabilidade. A RESPONSABILIDADE DA SYNOLOGY E DE SEUS FORNECEDORES DECORRENTE DE OU RELACIONADA AO USO OU À INABILIDADE DE USO DO PRODUTO, DE QUALQUER DOCUMENTAÇÃO OU SOFTWARE QUE O ACOMPANHA OU DE QUAISQUER OUTROS BENS OU SERVIÇOS FORNECIDOS SOB ESTA GARANTIA ESTÁ LIMITADA AO VALOR PAGO POR VOCÊ PELO PRODUTO, INDEPENDENTEMENTE DA EXTENSÃO DOS DANOS QUE POSSAM OCORRER E SEJA BASEADO EM CONTRATO, ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA OU OUTRA TEORIA. A isenção de responsabilidade de certos danos e limitações da responsabilidade acima referidas serão aplicadas na extensão máxima permitida pela lei. As leis de alguns estados/jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de certos danos. Em relação à aplicação daquelas leis ao Produto, as exclusões e limitações especificadas acima podem não ser aplicáveis ao Cliente.

Seção 4. Diversos

4.1 Direitos proprietários. O Produto e qualquer Software e documentação fornecidos com o Produto incluem direitos proprietários e de propriedade intelectual da Synology e de seus fornecedores e licenciados. A Synology mantém e reserva-se o direito, título e ações sobre os direitos de propriedade intelectual do Produto, e nenhum direito ou propriedade de quaisquer direitos de propriedade intelectual sobre o Produto, qualquer Software ou documentação ou quaisquer mercadorias fornecidas sob esta garantia será transferido ao Cliente sob esta Garantia. O Cliente (a) atenderá aos termos e condições do contrato de licença de usuário final da Synology que acompanha todos os Software fornecidos pela Synology ou pelo distribuidor ou revendedor autorizado Synology; e (b) não tentará praticar engenharia reversa em qualquer Produto ou componente do mesmo ou no Software que o acompanha nem tentará se apropriar indevidamente, contornar ou violar quaisquer dos direitos de propriedade intelectual da Synology.

4.2 Atribuição. O Cliente não atribuirá nenhum de seus direitos sob esta Garantia diretamente, de pleno direito ou de outra forma, sem o consentimento prévio por escrito da Synology.

4.3 Sem termos adicionais. Exceto quando for expressamente permitido por esta Garantia, nenhuma das partes será obrigada, e cada parte recusa-se especificamente a, qualquer termo, condição ou outra disposição que entre em conflito com as disposições desta Garantia que seja feita pela outra parte em qualquer ordem de compra, recibo, aceitação, confirmação, correspondência ou de outra forma, a menos que cada parte concorde especificamente com tal disposição por escrito. Além disso, se houver conflito entre esta Garantia e quaisquer termos ou condições de qualquer outro contrato relacionado ao Produto do qual participem as partes, esta Garantia terá precedência a menos que o outro contrato refira-se especificamente às seções desta Garantia sobre as quais tenha precedência.

4.4 Legislação aplicável. A menos que expressamente proibido pela legislação local, esta Garantia é regida pelas

leis do Estado de Washington, E.U.A. sem levar em conta os conflitos em contrário aos princípios da lei. A Convenção de Contratos de 1980 das Nações Unidas para a Venda Internacional de Mercadorias ou sua substituta não é aplicável.

4.5 Resolução de disputas. Todas as disputas, controvérsias ou processos que surgirem, decorrentes ou relacionados a esta Garantia, o Produto ou os serviços fornecidos pela Synology relacionados ao Produto ou o relacionamento entre os Clientes residentes nos Estados Unidos da América e a Synology deverão ser resolvidos exclusiva e definitivamente por arbitragem através das regras comerciais vigentes da Associação Norte-Americana de Arbitragem (American Arbitration Association), exceto conforme especificado abaixo em contrário. A arbitragem será conduzida perante um único árbitro, e será limitada especificamente à disputa entre o Cliente e a Synology. A arbitragem, ou qualquer parte dela, não será consolidada com nenhuma outra arbitragem e não será conduzida com alegações de classe ou coletivas. A arbitragem será realizada no Condado de King, no estado de Washington, nos Estados Unidos da América, com o envio dos documentos, por telefone, online ou pessoalmente, conforme determinado pelo árbitro a pedido das partes. O vencedor da ação em qualquer arbitragem ou ação legal ocorrida dentro dos Estados Unidos ou outro país deverá receber todos os custos e honorários razoáveis de advogados, incluindo qualquer taxa de arbitragem paga pelo vencedor da ação. Qualquer decisão tomada em tais procedimentos de arbitragem será final e obrigatória para as partes, e a execução da sentença arbitral poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. O Cliente compreende que, na ausência desta provisão, o Cliente teria o direito ao litígio de disputas, controvérsias ou reclamações através de um tribunal, incluindo o direito de litígio de alegações de classe ou coletivas, e que o Cliente expressamente e de forma consciente abdicou desses direitos e concordou em resolver quaisquer disputas através da arbitragem legal, de acordo com as provisões desta Seção 4.5. Para Clientes que não residam nos Estados Unidos, qualquer disputa, controvérsia ou reclamação descrita nesta seção deverá ser definitivamente resolvida por arbitragem conduzida por três árbitros neutros, de acordo com os procedimentos da Lei de Arbitragem da China e regras de cumprimento relacionadas. A arbitragem deve ser realizada em Taipei, Taiwan, R.O.C. (China) e os procedimentos de arbitragem deverão ser conduzidos no idioma inglês ou, se ambas as partes concordarem, em chinês mandarim. A decisão arbitral deverá ser definitiva e obrigatória para as partes, e sua execução poderá ser proposta em qualquer corte de jurisdição competente. Nada nesta Seção será considerado uma proibição ou restrição de que a Synology busque medidas cautelares ou outros direitos ou recursos que possa ter com base na lei ou na equidade para qualquer violação real ou ameaça de violação de quaisquer disposições desta Garantia relacionados aos direitos de propriedade intelectual da Synology.

4.6 Honorários dos advogados. Em qualquer arbitragem, mediação ou outra ação ou procedimento legal para o reforço de direitos ou recursos sob esta Garantia, a parte vencedora deverá receber, além de qualquer outra reparação a que possa ter direito, os custos e honorários razoáveis dos advogados.

4.7 Restrições de exportação. Você reconhece que o Produto está sujeito às leis de exportação norte-americanas. Você atenderá a todas as leis e regulamentos aplicáveis ao Produto, incluindo sem limitações os Regulamentos Administrativos de Exportação dos Estados Unidos da América.

4.8 Autonomia das cláusulas. Caso alguma disposição desta Garantia seja considerada inválida, ilegal ou não aplicável por um tribunal de jurisdição competente, o restante desta Garantia permanecerá em pleno vigor e eficácia.

4.9 Contrato completo. Esta Garantia constitui o contrato completo e revoga e substitui todo e qualquer contrato anterior relacionado ao assunto aqui tratado, entre a Synology e o Cliente. Nenhuma emenda, modificação ou renúncia de qualquer das disposições desta Garantia será válida, a menos que seja especificada em um instrumento escrito assinado pela parte aqui obrigada.

Nota: Se houver quaisquer discrepâncias ou inconsistências entre o significado da versão em inglês e a versão em qualquer outro idioma, a versão em inglês será considerada.